

Rich Cochrane

Phrygian Double-Flat	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	001010110111001010110111
Major Add $\flat 9/\flat 9$ Mode I	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	000010010111000010010111
Sus 2 Add $\flat 13/\flat 13$ Mode III	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	000010100111000010100111
Minor Add 9/11 Mode I	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	000010101101000010101101
Major Add $\flat 9/11$ Mode I	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	000010110011000010110011
Major Add 9/11 Mode I	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	000010110101000010110101
Major Add $\sharp 9/11$ Mode I	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	000010111001000010111001
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$ Mode I	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	000011100101000011100101
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	000100111001000100111001
Altered Pentatonic II	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	000101010011000101010011
Common Pentatonic $\flat 6$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	000110010101000110010101
Common Major Pentatonic	1 2 4 5 6	t, mT, t, t, mT	001010010101001010010101
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	000100101011000100101011
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	000101001011000101001011
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	000101011001000101011001
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	000110011001000110011001
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	000110101001000110101001
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 6	mT, s, mT, t, mT	001001100101001001100101
	1 3 4 5 $\flat 6$	MT, s, t, s, MT	000100011011000100011011

Spectral Analysis of Scales

Spectral Analyses of Scales

B I G N O I S E P U B L I S H I N G

Published in 2012 by Big Noise Publishing, London, UK

Published under the following Creative Commons license:

Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.0 UK: England and Wales (CC BY-NC-ND 2.0)

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/uk/>

Some rights reserved. Unaltered electronic copies of this publication may be circulated freely.

You are not permitted to sell this work in any form.

The author can be contacted through <http://cochranemusic.com> and would be delighted to hear from you.

Typeset in L^AT_EX

Contents

1	Introduction and Definitions	1
1.1	Motivation	1
1.2	Definitions	2
1.3	Scope and Layout	2
1.4	Errata	3
2	3-Spectra	5
2.1	4-Note Structures	5
2.2	Pentatonics	10
2.3	Hexatonics	23
2.4	Heptatonics	50
2.5	Octatonics	66
3	4-Spectra	71
3.1	Triads	71
3.2	Pentatonics	76
3.3	Hexatonics	83
3.4	Heptatonics	110
3.5	Octatonics	141
4	5-Spectra	151
4.1	Triads	151
4.2	4-Note Structures	167
4.3	Hexatonics	174
4.4	Heptatonics	183
4.5	Octatonics	199
5	6-Spectra	209
5.1	Triads	210
5.2	4-Note Structures	229
5.3	Pentatonics	254
5.4	Heptatonics	263

5.5	Octatonics	270
6	7-Spectra	279
6.1	Triads	280
6.2	4-Note Structures	299
6.3	Pentatonics	329
6.4	Hexatonics	345
6.5	Octatonics	352
7	8-Spectra	355
7.1	Triads	355
7.2	4-Note Structures	360
7.3	Pentatonics	369
7.4	Hexatonics	377
7.5	Heptatonics	384

1

Introduction and Definitions

1.1 Motivation

For various reasons, some musicians wish to learn a large number of exotic scales (or, more generally, pitch class structures). This can be very time-consuming if approached in a piecemeal fashion, since it appears that each new scale must be learned individually, often with different fingerings for each of the twelve keys or, in the case of stringed instruments, for each position. This is tedious memorisation work that we would like to optimise, leaving more time for the process of developing an ear for the scale and its possibilities, a stage that probably cannot be hurried along very much.

The process of learning a large number of new scales is greatly eased if common subsets of them can be found. For example, imagine that a group of hexatonic scales all contain a major triad. Presumably the student already knows how to play the major triad or, in the case of a more unusual structure, can learn to do so easily (it has only three notes). This significantly eases the learning of the hexatonic scales, since each one can now be seen as a combination of the familiar triad and just three additional notes. This is an improvement over our previous condition, when each scale appeared to be a collection of six notes bearing no particular relation to any already-familiar structure *or* to any of the other hexatonics we were trying to learn. The recognition of a common kernel (the major triad) has helped in two ways: it has reduced the number of notes we have to learn from six to three, and it has revealed some structure that had previously been obscure to us.

In relation to triads this practice is quite common. On my own instrument (guitar), for example, the major and minor triads are commonly used to organise positional fingerings for larger sets of notes as part of a learning-system known as CAGED. Yet the idea can be generalised in several ways. This book contains the results of examining one of them.

1.2 Definitions

Let a scale S be uniquely given by any list of intervals that sums to an octave, and the modal group G_s of S as the set of all rotations of those intervals (that is, all permutations obtained by removing the first value and placing it at the end). For S to have m notes simply means it contains m intervals. The notes in S are the numbers, beginning with zero, obtained by adding each interval in turn. The reader who would like a more gentle introduction to these concepts is referred to the first chapter of my *Scale and Arpeggio Resources*. The key definition made in this book is then the following, given first formally and then informally by example.

Formally, let S be any m -note scale: then the n -spectrum of that scale is the set of all scales Z of n notes such that exactly one of the following criteria holds:

- $m < n$ and some $z \in G_Z$ contains all the notes of S
- $m = n$ and some $z \in G_Z$ is identical to S
- $m > n$ and some $s \in G_S$ contains all the notes of some Z

There are three cases, only one of which is trivial, so let us consider three examples. For the first case, the 6-spectrum of a triad is the list of all hexatonic scales that contain the triad at some transposition or other. Put more practically: if you know how to play the triad, its 6-spectrum provides a list of all the hexatonics you can learn by adding three notes to it.

The second case is trivial and included only for neatness: for example, the 8-spectrum of an octatonic scale is just the original scale. The third case is the reverse of the first. The 3-spectrum of a hexatonic scale is a list of all the 3-note scales¹ it contains as subsets. If you wish to learn the hexatonic, you can approach it by learning one or more of the triads in its 3-spectrum.

Is a scale's n -spectrum is unique to it, or can two scales share the same spectrum? I do not know. It will be reasonably clear, however, that they contain both musical and pedagogic information.

1.3 Scope and Layout

This book presents spectra of between 3 and 8 notes for scales of between 3 and 8 notes. It excludes all scales that are excluded from my previous scale book, that is all scales having (a) more than two consecutive semitones or (b) an interval larger than a major third *and* fewer than five notes.

Each spectrum is presented in a table like this one:

1 3 5 b6	MT, mT, s, MT	000100010011000100010011
1 #2 3	mT, s, #5	
1 b2 4	s, MT, 5	
1 3 5	MT, mT, 4	
1 3 #5	MT, MT, MT	

This is the 3-spectrum of the 4-note scale 1 3 5 b6 (i.e. a major triad with a flattened sixth added). It shows the four possible three-note structures that this 4-note structure contains. The

¹In this book, and elsewhere, I use 'triad' to mean any pitch class structure having three notes. Be aware that some authors reserve 'triad' for certain examples of these structures that are standard in tonal music.

first, boxed-off row is the scale itself, and provides the spelling, interval map and a long binary number whose purpose will be explained in a moment. Each of the subsequent rows contains the spelling and interval map of one of the triads in its 3-spectrum. If names are given for any of these scales in my previous book, *Scale and Arpeggio Resources*, a name is also included. Note that the name may not be the most obvious one for the modal group in question, and some experimentation will be needed to find the combinations of scales from the modal groups of scale and spectrum-member that ‘make the most sense’. This is not the kind of thing that can be done algorithmically, and your preferences may differ from those of others. You can, if you are an optimist, see this as a feature: the name gives the name of the scale chosen to represent the modal group in *Scale and Arpeggio Resources* and the spelling gives the mode that’s in a standardised interval rotation. That they are different is not really a problem, although it does look a little strange at first.

The binary number is the binary representation of the scale printed twice. Its purpose is to make the electronic version of this book easy to search. For example, say you are interested in finding spectra containing the Common Major Pentatonic, whose spelling is 1, 2, 3, 5, 6. We can find its binary representation by writing a ‘1’ under each note in the 12-note chromatic scale that is included in the Common Major, and a ‘0’ everywhere else, as follows:

1	b2	2	b3	3	4	b5	5	b6	6	b7	7
1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0

Clearly one could use sharps instead of flats here, or even a mixture; the point is to include all twelve possible notes in order. Armed with the representation 101010010100 we can search the PDF and any string found, such as 001010010101001010010101, will be a mode of the Common Major Pentatonic. The table it heads will therefore be a spectrum of that scale. Without a feature like this the book’s usefulness would be considerably reduced.

Note that the name attached to a particular structure may not correspond to the inversion provided: for example, the ‘Sus #4’ triad is often represented as ‘1,b2,b5’, which is not obviously a Sus #4 at all. Closer inspection reveals, however, that this is just an inverted form. If Sus #4 is in the 4-spectrum of a scale, you will have to *find* the Sus #4 hiding within it. I admit that this is not as user-friendly as one might like, but providing details about how to do so would appear to lead to complications about modal considerations that cannot be solved without inflating this text enormously. Some work is already going to be needed in using these tables, and the author has found the task not to be prohibitively difficult when approached practically, on the instrument, with a degree of patience. Consider the tables to provide a minimal account of the available possibilities.

The chapters are organised by spectrum type; whether to do it this way or by the number of notes in the scale was entirely arbitrary. So the first chapter contains 3-spectra, that is, spectra containing 3-note scales. Each section within the chapter deals with the 3-spectra of scales having different numbers of notes. Unsurprisingly, this pattern is repeated across the remaining chapters.

1.4 Errata

It will surprise nobody to learn that this book was produced by a human being with the assistance of a machine. The machine will not have made mistakes but the human may well have done so. I was not aware of any surviving errors at the time this edition was released into the world, but was

very much aware of my own frailty, and hence of the likelihood that some still lurk. All readers should check the tables they use carefully; I would be very grateful for reports of any problems that are discovered so they can be fixed for future editions.

2

3-Spectra

2.1 4-Note Structures

Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	111000100000111000100000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	

Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	110100100000110100100000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 4	t, mT, 5	

Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	101100100000101100100000
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 b5	t, MT, b5	

Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	110010100000110010100000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Diminished Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	100110100000100110100000
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Sus $b2$ Add $b13$	1 $b2$ 4 $b5$	s, MT, s, $b5$	110001100000110001100000
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

Sus $b2$ Add 13	1 2 4 $b5$	t, mT, s, $b5$	101001100000101001100000
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	

Diminished Add 11	1 $b3$ 4 $b5$	mT, t, s, $b5$	100101100000100101100000
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	

Sus $b2$ Δ	1 3 4 $b5$	MT, s, s, $b5$	100011100000100011100000
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	111000010000111000010000
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	

Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	110100010000110100010000
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	

Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	101100010000101100010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	

Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	110010010000110010010000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	

Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	101010010000101010010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	

Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	100110010000100110010000
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	

Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	101001010000101001010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	

Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	100101010000100101010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	

Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	100011010000100011010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 3 4	MT, s, 5	

Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	110000110000110000110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	

Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	101000110000101000110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	100100110000100100110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	

Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	100010110000100010110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Minor $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	110010001000110010001000
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 3 4	MT, s, 5	

Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	101010001000101010001000
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Augmented $\natural 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	100110001000100110001000
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	

Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	110001001000110001001000
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	101001001000101001001000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	100101001000100101001000
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	

Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	100100101000100100101000
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	100100100100100100100100
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	110001010000110001010000
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 3 b5	MT, t, b5	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	101000101000101000101000
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	
1 b2 2 3	s, s, t, #5	111010000000111010000000	
1 b2 2	s, s, b7		
1 b2 b3	s, t, 6		
1 b2 3	s, mT, #5		
1 2 3	t, t, #5		
1 b2 #2 3	s, t, s, #5	110110000000110110000000	
1 b2 b3	s, t, 6		
1 2 b3	t, s, 6		
1 b2 3	s, mT, #5		
1 #2 3	mT, s, #5		
1 2 #2 3	t, s, s, #5	101110000000101110000000	
1 b2 2	s, s, b7		
1 2 b3	t, s, 6		
1 2 3	t, t, #5		
1 #2 3	mT, s, #5		
1 b2 2 4	s, s, mT, 5	111001000000111001000000	
1 b2 2	s, s, b7		
1 b2 3	s, mT, #5		
1 b2 4	s, MT, 5		
1 2 4	t, mT, 5		
1 b2 b3 4	s, t, t, 5	110101000000110101000000	
1 b2 b3	s, t, 6		
1 2 3	t, t, #5		
1 b2 4	s, MT, 5		
1 b3 4	mT, t, 5		

1 2 $\flat$ 3 4	t, s, t, 5	101101000000101101000000
1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
1 2 4	t, mT, 5	
1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	

1 $\flat$ 2 3 4	s, mT, s, 5	110011000000110011000000
1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	
1 3 4	MT, s, 5	

1 2 3 4	t, t, s, 5	101011000000101011000000
1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
1 2 4	t, mT, 5	
1 3 4	MT, s, 5	

1 $\sharp$ 2 3 4	mT, s, s, 5	100111000000100111000000
1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
1 3 4	MT, s, 5	

1 2 3 $\flat$ 5	t, t, t, $\flat$ 5	101010100000101010100000
1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
1 2 $\flat$ 5	t, MT, $\flat$ 5	
1 3 $\flat$ 5	MT, t, $\flat$ 5	

2.2 Pentatonics

Major Add $\flat$ 9/ $\sharp$ 9	1 $\flat$ 2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	111010010000111010010000
Sus $\sharp$ 4	1 $\flat$ 2 $\flat$ 5	s, 4, $\flat$ 5	
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 2 4	t, mT, 5	

Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	110110010000110110010000
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	

Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	101110010000101110010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	

Sus 2 Add $b13/\sharp 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	111001010000111001010000
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	110101010000110101010000
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Minor Add 9/11	1 2 $\flat$ 3 4 5	t, s, t, t, 4	101101010000101101010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	

Major Add $\flat$ 9/11	1 $\flat$ 2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	110011010000110011010000
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $\flat$ 5	MT, t, $\flat$ 5	

Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	101011010000101011010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

Major Add $\sharp$ 9/11	1 $\sharp$ 2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	100111010000100111010000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	111000110000111000110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	110100110000110100110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	101100110000101100110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	110010110000110010110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	101010110000101010110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	100110110000100110110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	110001110000110001110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	101001110000101001110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	

Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	100101110000100101110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	

Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	111010001000111010001000
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	101110001000101110001000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	100111001000100111001000
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	110010101000110010101000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	101010101000101010101000
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	101100011000101100011000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	101010011000101010011000
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	101001011000101001011000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	110100100100110100100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	101010010100101010010100
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	

$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	111001001000111001001000
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

$b2^{maj} + b6^{maj}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	110101001000110101001000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $b3$ 4 $b6$	t, s, t, mT, MT	101101001000101101001000
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

$1^+ + b2^{maj}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	110011001000110011001000
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	101011001000101011001000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	111000101000111000101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\dim} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	110100101000110100101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	101100101000101100101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	100110101000100110101000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	110001101000110001101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

1m $\flat 6$ 9	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	101001101000101001101000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	100101101000100101101000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	$1 \flat 2 3 5 \flat 6$	s, mT, mT, s, MT	110010011000110010011000
Sus $\sharp 4$	$1 \flat 2 \flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	$1 \flat 3 \flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	$1 4 \flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	$1 \flat 3 5$	mT, MT, 4	
Major Triad	$1 3 5$	MT, mT, 4	
Augmented Triad	$1 3 \sharp 5$	MT, MT, MT	
	$1 \flat 2 3$	s, mT, $\sharp 5$	
	$1 \sharp 2 3$	mT, s, $\sharp 5$	
	$1 \flat 2 4$	s, MT, 5	
	$1 3 4$	MT, s, 5	

$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	$1 \sharp 2 3 5 \flat 6$	mT, s, mT, s, MT	100110011000100110011000
Minor Triad	$1 \flat 3 5$	mT, MT, 4	
Major Triad	$1 3 5$	MT, mT, 4	
Augmented Triad	$1 3 \sharp 5$	MT, MT, MT	
	$1 \flat 2 3$	s, mT, $\sharp 5$	
	$1 \sharp 2 3$	mT, s, $\sharp 5$	
	$1 \flat 2 4$	s, MT, 5	
	$1 3 4$	MT, s, 5	

$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	$1 \flat 3 4 5 \flat 6$	mT, t, t, s, MT	100101011000100101011000
Sus 2	$1 2 5$	t, 4, 4	
Minor Triad	$1 \flat 3 5$	mT, MT, 4	
Major Triad	$1 3 5$	MT, mT, 4	
	$1 2 \flat 3$	t, s, 6	
	$1 2 3$	t, t, $\sharp 5$	
	$1 \flat 2 4$	s, MT, 5	
	$1 2 4$	t, mT, 5	
	$1 \flat 3 4$	mT, t, 5	
	$1 3 4$	MT, s, 5	

$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	$1 2 \flat 3 \flat 5 6$	t, s, mT, mT, mT	101100100100101100100100
Diminished Triad	$1 \flat 3 \flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	$1 4 \flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Major Triad	$1 3 5$	MT, mT, 4	
	$1 2 \flat 3$	t, s, 6	
	$1 \flat 2 3$	s, mT, $\sharp 5$	
	$1 \flat 3 4$	mT, t, 5	
	$1 2 \flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

$b5^{\min} + 6^{\min}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	110010100100110010100100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	101010100100101010100100
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	101001100100101001100100
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	

	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	110110001000110110001000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	100100111000100100111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

2.3 Hexatonics

Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	111000111000111000111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	101110010100101110010100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Whole-Tone	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	t, t, t, t, t, t	1010101010101010101010
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{aug}} + \flat 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	11001100110011001100
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	111011010000111011010000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	110111010000110111010000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	111010110000111010110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	110110110000110110110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	101110110000101110110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	111001110000111001110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	110101110000110101110000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	101101110000101101110000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	111011001000111011001000
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	110111001000110111001000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	111010101000111010101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	110110101000110110101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	101110101000101110101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	111001101000111001101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	110101101000110101101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	101101101000101101101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	110011101000110011101000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	101011101000101011101000
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	111010011000111010011000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	110110011000110110011000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	101110011000101110011000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 ♭2 2 4 5 ♭6	s, s, mT, t, s, MT	111001011000111001011000
Sus ♯4	1 ♭2 ♭5	s, 4, ♭5	
Diminished Triad	1 ♭3 ♭5	mT, mT, ♭5	
Sus ♭2	1 4 ♭5	4, s, ♭5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 ♭3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 ♭2 2	s, s, ♭7	
	1 2 ♭3	t, s, 6	
	1 ♭2 3	s, mT, ♯5	
	1 ♭2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 ♭3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 ♭5	MT, t, ♭5	

	1 ♭2 ♭3 4 5 ♭6	s, t, t, t, s, MT	110101011000110101011000
Sus ♯4	1 ♭2 ♭5	s, 4, ♭5	
Sus ♭2	1 4 ♭5	4, s, ♭5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 ♭3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 ♭2 ♭3	s, t, 6	
	1 2 ♭3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, ♯5	
	1 ♭2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 ♭3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 ♭5	t, MT, ♭5	
	1 3 ♭5	MT, t, ♭5	

	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	101101011000101101011000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	110011011000110011011000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	101011011000101011011000
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	100111011000100111011000
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	110100111000110100111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	101100111000101100111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	110010111000110010111000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	101010111000101010111000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	100110111000100110111000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	111010100100111010100100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	110110100100110110100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	101110100100101110100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	111001100100111001100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	110101100100110101100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	101101100100101101100100
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	110011100100110011100100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 3 4 $\flat$ 5 6	t, t, s, s, mT, mT	101011100100101011100100
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
	1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat$ 5	t, MT, $\flat$ 5	
	1 3 $\flat$ 5	MT, t, $\flat$ 5	

	1 $\flat$ 2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	111010010100111010010100
Sus $\sharp$ 4	1 $\flat$ 2 $\flat$ 5	s, 4, $\flat$ 5	
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat$ 5	t, MT, $\flat$ 5	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	110110010100110110010100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	111001010100111001010100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	110101010100110101010100
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	101101010100101101010100
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	110011010100110011010100
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	101011010100101011010100
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	

	1 2 3 4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	110100110100110100110100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	101100110100101100110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	110010110100110010110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	10101011010010101010100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	101011001100101011001100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	101100101100101100101100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	101010101100101010101100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

2.4 Heptatonics

Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	111011101000111011101000
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	111010111000111010111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	110110111000110110111000
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	111011010100111011010100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	110111010100111011010100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

Locrian Double-Flat Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	111010110100111010110100
Sus $\sharp$ 4	1 $\flat$ 2 $\flat$ 5	s, 4, $\flat$ 5	
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 2 3	t, t, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat$ 5	t, MT, $\flat$ 5	
	1 3 $\flat$ 5	MT, t, $\flat$ 5	

Ultra Locrian $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	110110110100110110110100
Sus $\sharp$ 4	1 $\flat$ 2 $\flat$ 5	s, 4, $\flat$ 5	
Diminished Triad	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5	mT, mT, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2	1 4 $\flat$ 5	4, s, $\flat$ 5	
Minor Triad	1 $\flat$ 3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3	s, t, 6	
	1 2 $\flat$ 3	t, s, 6	
	1 $\flat$ 2 3	s, mT, $\sharp$ 5	
	1 $\sharp$ 2 3	mT, s, $\sharp$ 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat$ 5	t, MT, $\flat$ 5	
	1 3 $\flat$ 5	MT, t, $\flat$ 5	

Super Locrian $\flat 2 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	101110110100101110110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Locrian $\flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	110101110100110101110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Melodic Minor $\flat 5 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	101101110100101101110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Super Locrian $\flat \flat 5 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	110111001100110111001100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	111010101100111010101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	110110101100110110101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Super Locrian $\flat 2 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	101110101100101110101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	111001101100111001101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	110101101100110101101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	101101101100101101101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	101011101100101011101100
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	101110011100101110011100
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	110101011100110101011100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	101101011100101101011100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	101011011100101011011100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	111010101010111010101010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	110110101010110110101010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	110101101010110101101010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, s, t, s, t, s, MT	111011011000111011011000
Sus $\sharp 4$	$1\ b2\ b5$	$s, 4, b5$	
Diminished Triad	$1\ b3\ b5$	$mT, mT, b5$	
Sus $b2$	$1\ 4\ b5$	$4, s, b5$	
Sus 2	$1\ 2\ 5$	$t, 4, 4$	
Minor Triad	$1\ b3\ 5$	$mT, MT, 4$	
Major Triad	$1\ 3\ 5$	$MT, mT, 4$	
Augmented Triad	$1\ 3\ \sharp 5$	MT, MT, MT	
	$1\ b2\ 2$	$s, s, b7$	
	$1\ b2\ b3$	$s, t, 6$	
	$1\ 2\ b3$	$t, s, 6$	
	$1\ b2\ 3$	$s, mT, \sharp 5$	
	$1\ 2\ 3$	$t, t, \sharp 5$	
	$1\ \sharp 2\ 3$	$mT, s, \sharp 5$	
	$1\ b2\ 4$	$s, MT, 5$	
	$1\ 2\ 4$	$t, mT, 5$	
	$1\ b3\ 4$	$mT, t, 5$	
	$1\ 3\ 4$	$MT, s, 5$	
	$1\ 2\ b5$	$t, MT, b5$	
	$1\ 3\ b5$	$MT, t, b5$	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	$1\ b2\ \sharp 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, t, s, s, t, s, MT	110111011000110111011000
Sus $\sharp 4$	$1\ b2\ b5$	$s, 4, b5$	
Diminished Triad	$1\ b3\ b5$	$mT, mT, b5$	
Sus $b2$	$1\ 4\ b5$	$4, s, b5$	
Sus 2	$1\ 2\ 5$	$t, 4, 4$	
Minor Triad	$1\ b3\ 5$	$mT, MT, 4$	
Major Triad	$1\ 3\ 5$	$MT, mT, 4$	
Augmented Triad	$1\ 3\ \sharp 5$	MT, MT, MT	
	$1\ b2\ 2$	$s, s, b7$	
	$1\ b2\ b3$	$s, t, 6$	
	$1\ 2\ b3$	$t, s, 6$	
	$1\ b2\ 3$	$s, mT, \sharp 5$	
	$1\ 2\ 3$	$t, t, \sharp 5$	
	$1\ \sharp 2\ 3$	$mT, s, \sharp 5$	
	$1\ b2\ 4$	$s, MT, 5$	
	$1\ 2\ 4$	$t, mT, 5$	
	$1\ b3\ 4$	$mT, t, 5$	
	$1\ 3\ 4$	$MT, s, 5$	
	$1\ 2\ b5$	$t, MT, b5$	
	$1\ 3\ b5$	$MT, t, b5$	

$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	101110111000101110111000
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	111011100100111011100100
Sus $\sharp 4$	1 $b2$ $b5$	s, 4, $b5$	
Diminished Triad	1 $b3$ $b5$	mT, mT, $b5$	
Sus $b2$	1 4 $b5$	4, s, $b5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $b3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $b2$ 2	s, s, $b7$	
	1 $b2$ $b3$	s, t, 6	
	1 2 $b3$	t, s, 6	
	1 $b2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $b3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	
	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	

Ultra Locrian $\flat 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	111001110100111001110100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$\flat 2^{\min} + 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	111011001100111011001100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

2.5 Octatonics

Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	11011101101011011101010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	110110110110110110110
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	111011101100111011101100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	111011011100111011011100
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	110111011100110111011100
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	111011101010111011101010
Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	
Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	
Sus b2	1 4 b5	4, s, b5	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	
	1 b2 2	s, s, b7	
	1 b2 b3	s, t, 6	
	1 2 b3	t, s, 6	
	1 b2 3	s, mT, #5	
	1 2 3	t, t, #5	
	1 #2 3	mT, s, #5	
	1 b2 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 b3 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 b5	t, MT, b5	
	1 3 b5	MT, t, b5	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	111011011010111011011010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	111010111010111010111010
Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	
Diminished Triad	1 $\flat 3$ $\flat 5$	mT, mT, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	
Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	
Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	
Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	
Augmented Triad	1 3 $\sharp 5$	MT, MT, MT	
	1 $\flat 2$ 2	s, s, $\flat 7$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$	s, t, 6	
	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	
	1 $\flat 2$ 3	s, mT, $\sharp 5$	
	1 2 3	t, t, $\sharp 5$	
	1 $\sharp 2$ 3	mT, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 4	s, MT, 5	
	1 2 4	t, mT, 5	
	1 $\flat 3$ 4	mT, t, 5	
	1 3 4	MT, s, 5	
	1 2 $\flat 5$	t, MT, $\flat 5$	
	1 3 $\flat 5$	MT, t, $\flat 5$	

$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	$1 \flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5 \flat 6 \flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	11011011101011011011010
Sus $\sharp 4$	$1 \flat 2 \flat 5$	$s, 4, \flat 5$	
Diminished Triad	$1 \flat 3 \flat 5$	$mT, mT, \flat 5$	
Sus $\flat 2$	$1 4 \flat 5$	$4, s, \flat 5$	
Sus 2	$1 2 5$	$t, 4, 4$	
Minor Triad	$1 \flat 3 5$	$mT, MT, 4$	
Major Triad	$1 3 5$	$MT, mT, 4$	
Augmented Triad	$1 3 \sharp 5$	MT, MT, MT	
	$1 \flat 2 2$	$s, s, \flat 7$	
	$1 \flat 2 \flat 3$	$s, t, 6$	
	$1 2 \flat 3$	$t, s, 6$	
	$1 \flat 2 3$	$s, mT, \sharp 5$	
	$1 2 3$	$t, t, \sharp 5$	
	$1 \sharp 2 3$	$mT, s, \sharp 5$	
	$1 \flat 2 4$	$s, MT, 5$	
	$1 2 4$	$t, mT, 5$	
	$1 \flat 3 4$	$mT, t, 5$	
	$1 3 4$	$MT, s, 5$	
	$1 2 \flat 5$	$t, MT, \flat 5$	
	$1 3 \flat 5$	$MT, t, \flat 5$	

3

4-Spectra

3.1 Triads

Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	110000100000110000100000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	

Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	100100100000100100100000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	

Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	100001100000100001100000
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	

Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	101000010000101000010000
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	

Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	100100010000100100010000
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	

Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	100010010000100010010000
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	

Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	100010001000100010001000
Minor ♭7	1 ♭2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented ♭7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented ♯7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	

	1 ♭2 2	s, s, ♭7	111000000000111000000000
Sus #4 ♭13	1 ♭2 2 ♭5	s, s, MT, ♭5	
Sus ♭2 Δ	1 3 4 ♭5	MT, s, s, ♭5	
Sus 2 Add ♭9	1 ♭2 2 5	s, s, 4, 4	
	1 ♭2 2 3	s, s, t, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 ♭2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 ♭2 ♭3	s, t, 6	110100000000110100000000
Sus #4 13	1 ♭2 ♭3 ♭5	s, t, mT, ♭5	
Diminished Add ♭11	1 #2 3 ♭5	mT, s, t, ♭5	
Minor Add ♭9	1 ♭2 ♭3 5	s, t, MT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
	1 ♭2 2 3	s, s, t, #5	
	1 ♭2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 ♭2 ♭3 4	s, t, t, 5	
	1 2 ♭3 4	t, s, t, 5	

	1 2 ♭3	t, s, 6	101100000000101100000000
Diminished Add 9	1 2 ♭3 ♭5	t, s, mT, ♭5	
Diminished Add 11	1 ♭3 4 ♭5	mT, t, s, ♭5	
Minor Add 9	1 2 ♭3 5	t, s, MT, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 ♭2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 2 ♭3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 ♭2 3	s, mT, #5	110010000000110010000000
Diminished Add 9	1 2 ♭3 ♭5	t, s, mT, ♭5	
Sus #4 ♭7	1 ♭2 3 ♭5	s, mT, t, ♭5	
Diminished ♯7	1 ♭2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add ♭11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor ♯7	1 ♭2 3 #5	s, mT, MT, MT	
	1 ♭2 2 3	s, s, t, #5	
	1 ♭2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 ♭2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 ♭2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 2 3	t, t, #5	101010000000101010000000
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 #2 3	mT, s, #5	100110000000100110000000
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 4	s, MT, 5	110001000000110001000000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 2 4	t, mT, 5	101001000000101001000000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 b3 4	mT, t, 5	100101000000100101000000
Sus ♯4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 ♯2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 3 4	MT, s, 5	100011000000100011000000
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 ♯4 5	t, MT, s, 4	
Minor ♯7	1 b2 3 ♯5	s, mT, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 ♯2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 2 b5	t, MT, b5	101000100000101000100000
Sus ♯4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Sus 4 b7	1 2 ♯4 5	t, MT, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 ♯5	t, t, MT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 3 b5	MT, t, b5	100010100000100010100000
Sus ♯4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 ♯2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Major Add ♯11	1 3 ♯4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 ♯5	t, t, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

3.2 Pentatonics

Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	111010010000111010010000
Sus $\sharp 4$ 13	1 $b2$ $b3$ $b5$	s, t, mT, $b5$	
Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
	1 $b2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	

Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	110110010000110110010000
Diminished Add 9	1 2 $b3$ $b5$	t, s, mT, $b5$	
Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	

Diminished Add 9/ $b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	101110010000101110010000
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 2 4	s, s, mT, 5	

Sus 2 Add $b13/\sharp 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	111001010000111001010000
Sus $\sharp 4$ $b7$	1 $b2$ 3 $b5$	s, mT, t, $b5$	
Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Δ $b5$	1 $b2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $b2$ 2 4	s, s, mT, 5	

Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	110101010000110101010000
Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Δ $b5$	1 $b2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $b2$ $b3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 $b5$	t, t, t, $b5$	

Minor Add 9/11	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	101101010000101101010000
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	
	1 $b2$ $b3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $b3$ 4	t, s, t, 5	

Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	110011010000110011010000
Diminished Add $b11$	1 $\sharp2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	
Diminished $b7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Δ $b5$	1 $b2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $b2$ 3 4	s, mT, s, 5	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	101011010000101011010000
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
	1 2 $b3$ 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
Major Add $\sharp9/11$	1 $\sharp2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	100111010000100111010000
Minor Add $b11$	1 $\sharp2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
	1 $b2$ 2 3	s, s, t, $\sharp5$	
	1 $\sharp2$ 3 4	mT, s, s, 5	
Sus $b2$ Add $\sharp11/b13$	1 $b2$ 2 $\sharp4$ 5	s, s, MT, s, 4	111000110000111000110000
Sus $\sharp4$ $b13$	1 $b2$ 2 $b5$	s, s, MT, $b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	1 $b2$ 4 $b5$	s, MT, s, $b5$	
Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp11$	1 $b2$ $\sharp4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $b9/\sharp11$	1 $b2$ $b3$ $\sharp4$ 5	s, t, mT, s, 4	110100110000110100110000
Sus $\sharp4$ 13	1 $b2$ $b3$ $b5$	s, t, mT, $b5$	
Sus $b2$ Add 13	1 2 4 $b5$	t, mT, s, $b5$	
Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp11$	1 $b2$ $\sharp4$ 5	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp11$	1 $b3$ $\sharp4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp11$	1 2 $b3$ $\sharp4$ 5	t, s, mT, s, 4	101100110000101100110000
Diminished Add 9	1 2 $b3$ $b5$	t, s, mT, $b5$	
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp11$	1 $b3$ $\sharp4$ 5	mT, mT, s, 4	
	1 $b2$ 3 4	s, mT, s, 5	
Major Add $b9/\sharp11$	1 $b2$ 3 $\sharp4$ 5	s, mT, t, s, 4	110010110000110010110000
Sus $\sharp4$ $b7$	1 $b2$ 3 $b5$	s, mT, t, $b5$	
Diminished Add 11	1 $b3$ 4 $b5$	mT, t, s, $b5$	
Diminished $b7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp11$	1 $b2$ $\sharp4$ 5	s, 4, s, 4	
Major Add $\sharp11$	1 3 $\sharp4$ 5	MT, t, s, 4	

Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	101010110000101010110000
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	100110110000100110110000
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	110001110000110001110000
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	101001110000101001110000
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	100101110000100101110000
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	111010001000111010001000
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	101110001000101110001000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	

Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	100111001000100111001000
Minor ♭7	1 ♭2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented ♭7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Sixth	1 ♭3 4 ♭6	mT, t, mT, MT	
	1 ♭2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

Altered Pentatonic II	1 ♭2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	110010101000110010101000
Sus #4 ♭7	1 ♭2 3 ♭5	s, mT, t, ♭5	
Minor Add 11	1 ♭3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 ♭7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor ♭7	1 ♭2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented ♭7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	

Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	101010101000101010101000
Augmented ♭7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
7 ♭5	1 2 ♭5 ♭6	t, MT, t, MT	
	1 2 3 ♭5	t, t, t, ♭5	

Kumoi V	1 2 ♭3 5 ♭6	t, s, MT, s, MT	101100011000101100011000
Sus ♭2 Add ♭13	1 ♭2 4 ♭5	s, MT, s, ♭5	
Minor Add 9	1 2 ♭3 5	t, s, MT, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 ♭2 4 ♭6	s, MT, mT, MT	
Δ ♭5	1 ♭2 4 5	s, MT, t, 4	

Common Pentatonic ♭6	1 2 3 5 ♭6	t, t, mT, s, MT	101010011000101010011000
Sus ♭2 Add 13	1 2 4 ♭5	t, mT, s, ♭5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Augmented ♭7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented ♭7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Δ ♭5	1 ♭2 4 5	s, MT, t, 4	

Mixolydian Pentatonic ♭6	1 2 4 5 ♭6	t, mT, t, s, MT	101001011000101001011000
Diminished Add 11	1 ♭3 4 ♭5	mT, t, s, ♭5	
Minor Add 9	1 2 ♭3 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Sixth	1 2 4 ♭6	t, mT, mT, MT	
Δ ♭5	1 ♭2 4 5	s, MT, t, 4	

Diminished Add ♭2	1 ♭2 ♭3 ♭5 6	s, t, mT, mT, mT	110100100100110100100100
Sus #4 13	1 ♭2 ♭3 ♭5	s, t, mT, ♭5	
Diminished Add ♭11	1 #2 3 ♭5	mT, s, t, ♭5	
Minor Add #11	1 ♭3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 ♭6	t, mT, mT, MT	
Diminished Seventh	1 ♭3 ♭5 6	mT, mT, mT, mT	

Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	101010010100101010010100
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	

b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	111001001000111001001000
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	

b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	110101001000110101001000
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	

2 ^o + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	101101001000101101001000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	110011001000110011001000
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	101011001000101011001000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	111000101000111000101000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	

$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	110100101000110100101000
Sus $\sharp 4$ 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	101100101000101100101000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus $\sharp 4$ b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	100110101000100110101000
Diminished Add b11	1 $\sharp 2$ 3 b5	mT, s, t, b5	
Augmented b7	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	110001101000110001101000
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	101001101000101001101000
Diminished Add b11	1 $\sharp 2$ 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	100101101000100101101000
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	110010011000110010011000
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished $\sharp 7$	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 b3 $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 b2 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	

$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	100110011000100110011000
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	100101011000100101011000
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	101100100100101100100100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	110010100100110010100100
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	101010100100101010100100
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	101001100100101001100100
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	110110001000110110001000
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	

	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	100100111000100100111000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

3.3 Hexatonics

Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	111000111000111000111000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	

First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	101110010100101110010100
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	

Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	1010101010101010101010
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	110011001100110011001100
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	111011010000111011010000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	110111010000110111010000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	111010110000111010110000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	110110110000110110110000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	101110110000101110110000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	111001110000111001110000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	110101110000110101110000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	101101110000101101110000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	11011001000111011001000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor $\flat 7$	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	110111001000110111001000
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor $\flat 7$	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, MT	111010101000111010101000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor ♯7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	110110101000110110101000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor ♯7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented ♯7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	101110101000101110101000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	111001101000111001101000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	110101101000110101101000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	101101101000101101101000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	110011101000110011101000
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor #7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	101011101000101011101000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor #7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	111010011000111010011000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	

	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	110110011000110110011000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	101110011000101110011000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	111001011000111001011000
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	

	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	110101011000110101011000
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	101101011000101101011000
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	110011011000110011011000
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	101011011000101011011000
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	100111011000100111011000
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	110100111000110100111000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, mT, s, s, MT	101100111000101100111000
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 2 $\flat$ 5	s, s, MT, $\flat$ 5	
Diminished Add 9	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5	t, s, mT, $\flat$ 5	
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5	s, mT, t, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 5	s, MT, s, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Δ	1 3 4 $\flat$ 5	MT, s, s, $\flat$ 5	
Minor Add 9	1 2 $\flat$ 3 5	t, s, MT, 4	
Sus 4 $\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp$ 11	1 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp$ 11	1 3 $\sharp$ 4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 6	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat$ 5	1 2 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, MT, t, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp$ 2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, mT, t, s, s, MT	110010111000110010111000
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 2 $\flat$ 5	s, s, MT, $\flat$ 5	
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5	s, mT, t, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 5	s, MT, s, $\flat$ 5	
Diminished Add 11	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5	mT, t, s, $\flat$ 5	
Sus 2 Add $\flat$ 9	1 $\flat$ 2 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat$ 3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus $\flat$ 2 Add $\sharp$ 11	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp$ 11	1 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp$ 11	1 3 $\sharp$ 4 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 5	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat$ 7	1 2 3 $\sharp$ 5	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat$ 7	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	mT, s, MT, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3	t, s, s, $\sharp$ 5	

	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	101010111000101010111000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	100110111000100110111000
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	111010100100111010100100
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	110110100100110110100100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	101110100100101110100100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	111001100100111001100100
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	110101100100110101100100
Sus ♯4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 ♯2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Diminished ♯7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add ♯11	1 b3 ♯4 5	mT, mT, s, 4	
Minor ♯7	1 b2 3 ♯5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 ♯5	t, t, MT, MT	
Augmented ♯7	1 ♯2 3 ♯5	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	101101100100101101100100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished ♯7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 ♯2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
	1 b2 ♯2 3	s, t, s, ♯5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	110011100100110011100100
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	101011100100101011100100
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	111010010100111010010100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	110110010100110110010100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	

	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	111001010100111001010100
Sus ♯4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 ♯4 5	t, MT, s, 4	
Minor ♯7	1 b2 3 ♯5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 ♯5	t, t, MT, MT	
Augmented ♯7	1 ♯2 3 ♯5	mT, s, MT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 ♯2 3 4	mT, s, s, 5	

	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	1101010101001101010100
Diminished Add b11	1 ♯2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Augmented b7	1 2 3 ♯5	t, t, MT, MT	
Augmented ♯7	1 ♯2 3 ♯5	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	101101010100101101010100
Diminished Add 11	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5	mT, t, s, $\flat$ 5	
Minor Add $\flat$ 9	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat$ 3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat$ 3 4 5	mT, t, t, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat$ 6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat$ 3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 $\flat$ 5	t, t, t, $\flat$ 5	

	1 $\flat$ 2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	110011010100110011010100
Diminished Add $\flat$ 11	1 $\sharp$ 2 3 $\flat$ 5	mT, s, t, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add 13	1 2 4 $\flat$ 5	t, mT, s, $\flat$ 5	
Diminished $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat$ 11	1 $\sharp$ 2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Augmented $\flat$ 7	1 2 3 $\sharp$ 5	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat$ 7	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat$ 2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	101011010100101011010100
Minor Add 9	1 2 $\flat$ 3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat$ 3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Major Seventh	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	mT, t, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat$ 3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	110100110100110100110100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	

	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	101100110100101100110100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	

	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	110010110100110010110100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	

	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	10101011010010101010100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	101011001100101011001100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	101100101100101100101100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	

	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	101010101100101010101100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

3.4 Heptatonics

Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	111011101000111011101000
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	111010111000111010111000
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2 \flat 3 \flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2 \Delta$	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2 \flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2 \sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3 \sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5 \flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2 \flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5 \flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	110110111000110110111000
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2 2 \flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 13$	1 $\flat 2 \flat 3 \flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 $2 \flat 3 \flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2 3 \flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2 3 \flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2 4 \flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 $2 4 \flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3 4 \flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2 2 5$	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2 \flat 3 5$	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 $2 \flat 3 5$	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2 3 5$	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2 3 5$	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 $2 4 5$	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3 4 5$	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 $3 4 5$	MT, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2 \sharp 4 5$	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 $2 \sharp 4 5$	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3 \sharp 4 5$	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 $3 \sharp 4 5$	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2 3 \sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $2 3 \sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2 3 \sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2 4 \flat 6$	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3 \flat 5 \flat 6$	mT, mT, t, MT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3$	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 $2 \sharp 2 3$	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2 \flat 3 4$	s, t, t, 5	
	1 $2 \flat 3 4$	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2 3 4$	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp 2 3 4$	mT, s, s, 5	

Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	111011010100111011010100
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	110111010100110111010100
Sus $\sharp 4$ $\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	111010110100111010110100
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Diminished #7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	110110110100110110110100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	

Super Locrian $\flat 2 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	101110110100101110110100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Locrian $\flat\flat 6 \flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 5 6$	s, t, t, s, s, t, mT	110101110100110101110100
Sus $\sharp 4 13$	1 $\flat 2 \flat 3 \flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3 \flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2 3 \flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2 4 \flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3 4 \flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2 \Delta$	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2 2 5$	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2 \flat 3 5$	s, t, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2 3 5$	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3 4 5$	mT, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2 \sharp 4 5$	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3 \sharp 4 5$	mT, mT, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2 3 \sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2 3 \sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3 \flat 5 \flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3 \flat 5 6$	mT, mT, mT, mT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2 4 5$	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5 \flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2 2 3$	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2 3$	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2 \flat 3 4$	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Melodic Minor $b5 \ b\flat6 \ b\flat7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	101101110100101101110100
Sus $\sharp4$ 13	1 $b2$ $b3$ $b5$	s, t, mT, $b5$	
Diminished Add 9	1 2 $b3$ $b5$	t, s, mT, $b5$	
Diminished Add $b11$	1 $\sharp2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	
Sus $b2$ Add 13	1 2 4 $b5$	t, mT, s, $b5$	
Diminished Add 11	1 $b3$ 4 $b5$	mT, t, s, $b5$	
Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\sharp7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $b11$	1 $\sharp2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp11$	1 $b3$ $\sharp4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $b6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $b3$ 4 $b6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $b3$ $b5$ $b6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $b3$ $b5$ 6	mT, mT, mT, mT	
$\Delta \ b5$	1 $b2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $b2$ 2 3	s, s, t, $\sharp5$	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3	s, t, s, $\sharp5$	
	1 2 $\sharp2$ 3	t, s, s, $\sharp5$	
	1 $b2$ $b3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $b3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $b2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $b5$	t, t, t, $b5$	

Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	110111001100110111001100
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	

Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	111010101100111010101100
Sus $\sharp 4$ $\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	110110101100110110101100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

Super Locrian $\flat 2 \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	101110101100101110101100
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	111001101100111001101100
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 2 $\flat$ 5	s, s, MT, $\flat$ 5	
Diminished Add 9	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5	t, s, mT, $\flat$ 5	
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5	s, mT, t, $\flat$ 5	
Diminished Add $\flat$ 11	1 $\sharp$ 2 3 $\flat$ 5	mT, s, t, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 5	s, MT, s, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add 13	1 2 4 $\flat$ 5	t, mT, s, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Δ	1 3 4 $\flat$ 5	MT, s, s, $\flat$ 5	
Minor Add $\flat$ 9	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat$ 3 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\sharp$ 7	1 $\flat$ 2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat$ 11	1 $\sharp$ 2 3 5	mT, s, mT, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp$ 11	1 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp$ 11	1 3 $\sharp$ 4 5	MT, t, s, 4	
Minor $\sharp$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 5	s, mT, MT, MT	
Augmented $\sharp$ 7	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat$ 2 4 $\flat$ 6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat$ 6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat$ 5	1 2 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, MT, t, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3	s, t, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat$ 2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp$ 2 3 4	mT, s, s, 5	

Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	110101101100110101101100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\natural 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	

Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	101101101100101101101100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	

Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	101011101100101011101100
Diminished Add 9	1 2 $b3$ $b5$	t, s, mT, $b5$	
Sus $\sharp 4$ $b7$	1 $b2$ 3 $b5$	s, mT, t, $b5$	
Diminished Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	
Sus $b2$ Add 13	1 2 4 $b5$	t, mT, s, $b5$	
Sus $b2$ Δ	1 3 4 $b5$	MT, s, s, $b5$	
Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $b2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $b3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $b2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $b7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Major Seventh	1 $b2$ 4 $b6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $b6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $b3$ 4 $b6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $b3$ $b5$ $b6$	mT, mT, t, MT	
7 $b5$	1 2 $b5$ $b6$	t, MT, t, MT	
	1 $b2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $b2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $b5$	t, t, t, $b5$	

Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	101110011100101110011100
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2 \Delta$	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\natural 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	

Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	110101011100110101011100
Sus $\sharp 4$ $\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	101101011100101101011100
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	101011011100101011011100
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	

Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	111010101010111010101010
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 13	1 $\flat$ 2 2 $\flat$ 5	s, s, MT, $\flat$ 5	
Diminished Add 9	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5	t, s, mT, $\flat$ 5	
Sus $\sharp$ 4 $\flat$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5	s, mT, t, $\flat$ 5	
Diminished Add $\flat$ 11	1 $\sharp$ 2 3 $\flat$ 5	mT, s, t, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Add 13	1 2 4 $\flat$ 5	t, mT, s, $\flat$ 5	
Sus $\flat$ 2 Δ	1 3 4 $\flat$ 5	MT, s, s, $\flat$ 5	
Minor Add $\flat$ 9	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 5	s, t, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add 11	1 $\flat$ 3 4 5	mT, t, t, 4	
Sus 4 $\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 4 5	t, MT, s, 4	
Major Add $\sharp$ 11	1 3 $\sharp$ 4 5	MT, t, s, 4	
Minor $\sharp$ 7	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 5	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat$ 7	1 2 3 $\sharp$ 5	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp$ 7	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat$ 6	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat$ 5	1 2 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, MT, t, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3	s, s, t, $\sharp$ 5	
	1 2 $\sharp$ 2 3	t, s, s, $\sharp$ 5	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat$ 5	t, t, t, $\flat$ 5	

Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	110110101010110110101010
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	110101101010110101101010
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, s, t, s, t, s, MT	111011011000111011011000
Sus $\sharp 4\ 13$	$1\ b2\ b3\ b5$	s, t, mT, $b5$	
Diminished Add 9	$1\ 2\ b3\ b5$	t, s, mT, $b5$	
Sus $\sharp 4\ b7$	$1\ b2\ 3\ b5$	s, mT, t, $b5$	
Diminished Add $b11$	$1\ \sharp 2\ 3\ b5$	mT, s, t, $b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	$1\ b2\ 4\ b5$	s, MT, s, $b5$	
Sus $b2$ Add 13	$1\ 2\ 4\ b5$	t, mT, s, $b5$	
Diminished Add 11	$1\ b3\ 4\ b5$	mT, t, s, $b5$	
Sus $b2\ \Delta$	$1\ 3\ 4\ b5$	MT, s, s, $b5$	
Sus 2 Add $b9$	$1\ b2\ 2\ 5$	s, s, 4, 4	
Minor Add $b9$	$1\ b2\ b3\ 5$	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	$1\ 2\ b3\ 5$	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	$1\ b2\ 3\ 5$	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	$1\ 2\ 3\ 5$	t, t, mT, 4	
Minor Add $b11$	$1\ \sharp 2\ 3\ 5$	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	$1\ 2\ 4\ 5$	t, mT, t, 4	
Major Add 11	$1\ 3\ 4\ 5$	MT, s, t, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp 11$	$1\ b2\ \sharp 4\ 5$	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	$1\ b3\ \sharp 4\ 5$	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	$1\ 3\ \sharp 4\ 5$	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	$1\ b2\ 3\ \sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $b7$	$1\ 2\ 3\ \sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	$1\ \sharp 2\ 3\ \sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	$1\ b2\ 4\ b6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	$1\ 2\ 4\ b6$	t, mT, mT, MT	
$\Delta\ b5$	$1\ b2\ 4\ 5$	s, MT, t, 4	
	$1\ b2\ 2\ 3$	s, s, t, $\sharp 5$	
	$1\ b2\ \sharp 2\ 3$	s, t, s, $\sharp 5$	
	$1\ b2\ 2\ 4$	s, s, mT, 5	
	$1\ 2\ b3\ 4$	t, s, t, 5	
	$1\ b2\ 3\ 4$	s, mT, s, 5	
	$1\ 2\ 3\ 4$	t, t, s, 5	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, t, s, s, t, s, MT	110111011000110111011000
Diminished Add 9	$1\ 2\ b3\ b5$	$t, s, mT, b5$	
Diminished Add $b11$	$1\ \sharp2\ 3\ b5$	$mT, s, t, b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	$1\ b2\ 4\ b5$	$s, MT, s, b5$	
Minor Add $b9$	$1\ b2\ b3\ 5$	$s, t, MT, 4$	
Minor Add 9	$1\ 2\ b3\ 5$	$t, s, MT, 4$	
Diminished $\flat7$	$1\ b2\ 3\ 5$	$s, mT, mT, 4$	
Major Add 9	$1\ 2\ 3\ 5$	$t, t, mT, 4$	
Minor Add $b11$	$1\ \sharp2\ 3\ 5$	$mT, s, mT, 4$	
Minor Add 11	$1\ b3\ 4\ 5$	$mT, t, t, 4$	
Major Add 11	$1\ 3\ 4\ 5$	$MT, s, t, 4$	
Sus 4 $b7$	$1\ 2\ \sharp4\ 5$	$t, MT, s, 4$	
Minor Add $\sharp11$	$1\ b3\ \sharp4\ 5$	$mT, mT, s, 4$	
Major Add $\sharp11$	$1\ 3\ \sharp4\ 5$	$MT, t, s, 4$	
Minor $\flat7$	$1\ b2\ 3\ \sharp5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat7$	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	$1\ b2\ 4\ b6$	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	$1\ b3\ 4\ b6$	mT, t, mT, MT	
$\Delta\ b5$	$1\ b2\ 4\ 5$	$s, MT, t, 4$	
	$1\ b2\ 2\ 3$	$s, s, t, \sharp5$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3$	$s, t, s, \sharp5$	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3$	$t, s, s, \sharp5$	
	$1\ b2\ 2\ 4$	$s, s, mT, 5$	
	$1\ b2\ b3\ 4$	$s, t, t, 5$	
	$1\ b2\ 3\ 4$	$s, mT, s, 5$	
	$1\ 2\ 3\ 4$	$t, t, s, 5$	
	$1\ \sharp2\ 3\ 4$	$mT, s, s, 5$	
	$1\ 2\ 3\ b5$	$t, t, t, b5$	

$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	101110111000101110111000
Sus $\sharp 4$ $b13$	1 $b2$ 2 $b5$	s, s, MT, $b5$	
Diminished Add 9	1 2 $b3$ $b5$	t, s, mT, $b5$	
Sus $\sharp 4$ $b7$	1 $b2$ 3 $b5$	s, mT, t, $b5$	
Diminished Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	1 $b2$ 4 $b5$	s, MT, s, $b5$	
Sus $b2$ Add 13	1 2 4 $b5$	t, mT, s, $b5$	
Sus $b2$ Δ	1 3 4 $b5$	MT, s, s, $b5$	
Minor Add 9	1 2 $b3$ 5	t, s, MT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $b3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Augmented $b7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $b2$ 4 $b6$	s, MT, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $b3$ $b5$ $b6$	mT, mT, t, MT	
Δ $b5$	1 $b2$ 4 5	s, MT, t, 4	
7 $b5$	1 2 $b5$ $b6$	t, MT, t, MT	
	1 $b2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $b2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $b2$ $b3$ 4	s, t, t, 5	
	1 $b2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $b5$	t, t, t, $b5$	

$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	111011100100111011100100
Sus $\sharp 4$ b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus $\sharp 4$ b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 b3 $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 b2 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 b2 $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

Ultra Locrian $\flat 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	111001110100111001110100
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$	s, s, MT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Δ	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	

$b2^{\min} + 2^{\min}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	111011001100111011001100
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	

3.5 Octatonics

Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	11011101101011011101010
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
Δ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	
	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 $\flat 5$	t, t, t, $\flat 5$	

Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	110110110110110110110110
Sus $\sharp 4$ 13	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$	s, t, mT, $\flat 5$	
Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	
Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$	mT, s, t, $\flat 5$	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	
Diminished Add 11	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$	mT, t, s, $\flat 5$	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	mT, mT, mT, mT	
7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	

$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	111011101100111011101100
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished #7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor #7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented #7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

$1^{\text{maj}} + 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 2 3 4 5 6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	111011011100111011011100
Sus $\sharp 4 \flat 13$	1 2 2 5	s, s, MT, 5	
Sus $\sharp 4 13$	1 2 3 5	s, t, mT, 5	
Diminished Add 9	1 2 3 5	t, s, mT, 5	
Sus $\sharp 4 \flat 7$	1 2 3 5	s, mT, t, 5	
Diminished Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, t, 5	
Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 2 4 5	s, MT, s, 5	
Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 5	t, mT, s, 5	
Diminished Add 11	1 3 4 5	mT, t, s, 5	
Sus $\flat 2 \Delta$	1 3 4 5	MT, s, s, 5	
Sus 2 Add $\flat 9$	1 2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 2 3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 3 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\sharp 7$	1 2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 2 $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\sharp 7$	1 2 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 2 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 3 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 3 5 $\flat 6$	mT, mT, t, MT	
$\Delta \flat 5$	1 2 4 5	s, MT, t, 4	
	1 2 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 2 3 4	s, t, t, 5	
	1 2 3 4	t, s, t, 5	
	1 2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	110111011100110111011100
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished #7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor #7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented #7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

$1^+ + b5^+ + b7^{\min}$	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ \sharp4\ \sharp5\ b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	111011101010111011101010
Sus $\sharp4\ b13$	$1\ b2\ 2\ b5$	$s, s, MT, b5$	
Diminished Add 9	$1\ 2\ b3\ b5$	$t, s, mT, b5$	
Sus $\sharp4\ b7$	$1\ b2\ 3\ b5$	$s, mT, t, b5$	
Diminished Add $b11$	$1\ \sharp2\ 3\ b5$	$mT, s, t, b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	$1\ b2\ 4\ b5$	$s, MT, s, b5$	
Sus $b2$ Add 13	$1\ 2\ 4\ b5$	$t, mT, s, b5$	
Sus $b2\ \Delta$	$1\ 3\ 4\ b5$	$MT, s, s, b5$	
Minor Add $b9$	$1\ b2\ b3\ 5$	$s, t, MT, 4$	
Minor Add 9	$1\ 2\ b3\ 5$	$t, s, MT, 4$	
Diminished $\sharp7$	$1\ b2\ 3\ 5$	$s, mT, mT, 4$	
Major Add 9	$1\ 2\ 3\ 5$	$t, t, mT, 4$	
Minor Add $b11$	$1\ \sharp2\ 3\ 5$	$mT, s, mT, 4$	
Minor Add 11	$1\ b3\ 4\ 5$	$mT, t, t, 4$	
Major Add 11	$1\ 3\ 4\ 5$	$MT, s, t, 4$	
Sus 4 $b7$	$1\ 2\ \sharp4\ 5$	$t, MT, s, 4$	
Minor Add $\sharp11$	$1\ b3\ \sharp4\ 5$	$mT, mT, s, 4$	
Major Add $\sharp11$	$1\ 3\ \sharp4\ 5$	$MT, t, s, 4$	
Minor $\sharp7$	$1\ b2\ 3\ \sharp5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $b7$	$1\ 2\ 3\ \sharp5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\sharp7$	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	$1\ b2\ 4\ b6$	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	$1\ 2\ 4\ b6$	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	$1\ b3\ 4\ b6$	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	$1\ b3\ b5\ b6$	mT, mT, t, MT	
$\Delta\ b5$	$1\ b2\ 4\ 5$	$s, MT, t, 4$	
7 $b5$	$1\ 2\ b5\ b6$	t, MT, t, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3$	$s, s, t, \sharp5$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3$	$s, t, s, \sharp5$	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3$	$t, s, s, \sharp5$	
	$1\ b2\ 2\ 4$	$s, s, mT, 5$	
	$1\ b2\ b3\ 4$	$s, t, t, 5$	
	$1\ b2\ 3\ 4$	$s, mT, s, 5$	
	$1\ 2\ 3\ 4$	$t, t, s, 5$	
	$1\ \sharp2\ 3\ 4$	$mT, s, s, 5$	
	$1\ 2\ 3\ b5$	$t, t, t, b5$	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	111011011010111011011010
Sus $\sharp 4$ 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus $\sharp 4$ b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 $\sharp 2$ 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished $\flat 7$	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus b2 Add $\sharp 11$	1 b2 $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	
Minor Add $\sharp 11$	1 b3 $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	
Minor $\flat 7$	1 b2 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, $\sharp 5$	
	1 b2 $\sharp 2$ 3	s, t, s, $\sharp 5$	
	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	
	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	$1\ b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6\ b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	111010111010111010111010
Sus $\sharp4\ b13$	$1\ b2\ 2\ b5$	$s, s, MT, b5$	
Sus $\sharp4\ 13$	$1\ b2\ b3\ b5$	$s, t, mT, b5$	
Diminished Add 9	$1\ 2\ b3\ b5$	$t, s, mT, b5$	
Sus $\sharp4\ b7$	$1\ b2\ 3\ b5$	$s, mT, t, b5$	
Diminished Add $b11$	$1\ \sharp2\ 3\ b5$	$mT, s, t, b5$	
Sus $b2$ Add $b13$	$1\ b2\ 4\ b5$	$s, MT, s, b5$	
Sus $b2$ Add 13	$1\ 2\ 4\ b5$	$t, mT, s, b5$	
Diminished Add 11	$1\ b3\ 4\ b5$	$mT, t, s, b5$	
Sus $b2\ \Delta$	$1\ 3\ 4\ b5$	$MT, s, s, b5$	
Sus 2 Add $b9$	$1\ b2\ 2\ 5$	$s, s, 4, 4$	
Minor Add $b9$	$1\ b2\ b3\ 5$	$s, t, MT, 4$	
Diminished $\flat7$	$1\ b2\ 3\ 5$	$s, mT, mT, 4$	
Major Add 9	$1\ 2\ 3\ 5$	$t, t, mT, 4$	
Minor Add 11	$1\ b3\ 4\ 5$	$mT, t, t, 4$	
Sus $b2$ Add $\sharp11$	$1\ b2\ \sharp4\ 5$	$s, 4, s, 4$	
Sus 4 $b7$	$1\ 2\ \sharp4\ 5$	$t, MT, s, 4$	
Minor Add $\sharp11$	$1\ b3\ \sharp4\ 5$	$mT, mT, s, 4$	
Major Add $\sharp11$	$1\ 3\ \sharp4\ 5$	$MT, t, s, 4$	
Minor $\flat7$	$1\ b2\ 3\ \sharp5$	s, mT, MT, MT	
Augmented $b7$	$1\ 2\ 3\ \sharp5$	t, t, MT, MT	
Augmented $\flat7$	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp5$	mT, s, MT, MT	
Minor Sixth	$1\ 2\ 4\ b6$	t, mT, mT, MT	
Dominant Seventh	$1\ b3\ b5\ b6$	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	$1\ b3\ b5\ 6$	mT, mT, mT, mT	
$\Delta\ b5$	$1\ b2\ 4\ 5$	$s, MT, t, 4$	
$7\ b5$	$1\ 2\ b5\ b6$	t, MT, t, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3$	$s, s, t, \sharp5$	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3$	$t, s, s, \sharp5$	
	$1\ b2\ b3\ 4$	$s, t, t, 5$	
	$1\ 2\ 3\ 4$	$t, t, s, 5$	
	$1\ 2\ 3\ b5$	$t, t, t, b5$	

1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	110110111010110110111010
Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	
Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	
Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	
Sus 2 Add b9	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	
Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	
Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	
Diminished b7	1 b2 3 5	s, mT, mT, 4	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	
Minor Add b11	1 #2 3 5	mT, s, mT, 4	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	
Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	
Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	
Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	
Sus 4 b7	1 2 #4 5	t, MT, s, 4	
Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	
Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	
Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	
Augmented b7	1 2 3 #5	t, t, MT, MT	
Augmented b7	1 #2 3 #5	mT, s, MT, MT	
Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	
Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	
Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	
Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	
Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	
	1 b2 2 3	s, s, t, #5	
	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	
	1 2 #2 3	t, s, s, #5	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	

4

5-Spectra

4.1 Triads

Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	110000100000110000100000
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	100100100000100100100000
Major Add b9/b9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
$1^{\dim} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\min}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$b5^{\min} + 6^{\min}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	100001100000100001100000
Major Add $\flat 9/\natural 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\natural 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
1m6 $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	101000010000101000010000
Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $b13/\sharp 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp 11/b13$	1 $b2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus $b2$ Add $11/\sharp 11$	1 $b2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $b3$ 5 $b6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $b6$	1 2 4 5 $b6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$b2^{\text{sus4}} + b2$	1 $b2$ 2 $b5$ $b6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus4}}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	
$b2\Delta + 11$	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	100100010000100100010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add $9/\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^{\text{e}} + 4^{\text{m}}$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1\text{m}\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^{\text{m}} + \flat 6^{\text{d}}$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^{\text{d}} + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	100010010000100010010000
Major Add $b9/\natural 9$	1 $b2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Major Add $b9/\sharp 11$	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Kumoi V	1 2 $b3$ 5 $b6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $b3$ 4 $b6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus}4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $b3$ $b5$ $b6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$b2\Delta$ Add 11	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 $b3$ 4 $b5$ $b6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 $b2$ 3 5 $b6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $b3$ $b5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $b5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $b3$ $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, mT, s, s, MT	

Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	100010001000100010001000
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 b2 2	s, s, b7	111000000000111000000000
Major Add b9/#9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 b3	s, t, 6	110100000000110100000000
Major Add b9/♭9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/♯9	1 b2 ♯2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add ♯9/11	1 ♯2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add b9/♯11	1 b2 b3 ♯4 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add ♯9/♯11	1 ♯2 3 ♯4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 ♯5	s, s, t, MT, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
2 [∅] + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 ♯2 3 ♯4 ♯5	mT, s, t, t, MT	
b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
4 ^m + b6 ^d	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
	1 b2 ♯2 3 ♯5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 b3	t, s, 6	101100000000101100000000
Major Add b9/♯9	1 b2 ♯2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/♭11	1 2 ♯2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add 9/♯11	1 2 b3 ♯4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/♯11	1 b2 3 ♯4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/♯11	1 2 3 ♯4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add ♯9/♯11	1 ♯2 3 ♯4 5	mT, s, t, s, 4	
Minor Add 11/♯11	1 b3 4 ♯4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 ♯2 3 ♯5	t, s, s, MT, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
2 [∅] + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 ♯5	t, t, s, mT, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
4 ^m + b6 ^d	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{maj}	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
	1 b2 ♯2 3 ♯5	s, t, s, MT, MT	

	1 b2 3	s, mT, #5	110010000000110010000000
Major Add b9/b9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/b13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{maj}	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 3	t, t, #5	101010000000101010000000
Major Add $b9/\natural 9$	1 $b2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $b2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	

	1 #2 3	mT, s, #5	100110000000100110000000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 4	s, MT, 5	110001000000110001000000
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 2 4	t, mT, 5	101001000000101001000000
Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $b13/\sharp 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add $b9/\sharp 11$	1 $b2$ $b3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $b6$	1 2 4 5 $b6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $b2$	1 $b2$ $b3$ $b5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	
$b2^{maj} + b6^{maj}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$2^\emptyset + 4^m$	1 2 $b3$ 4 $b6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{dim} + b6^{sus4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	
$1m6b9$	1 2 4 $b5$ $b6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 $b3$ 4 $b5$ $b6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{min} + 4^{min}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$b5^{min} + 6^{min}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{maj} + 6^{min}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{maj}$	1 2 4 $b5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 $\flat$ 3 4	mT, t, 5	100101000000100101000000
Sus 2 Add $\flat$ 13/ $\sharp$ 13	1 $\flat$ 2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $\flat$ 9/11	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat$ 3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp$ 9/11	1 $\sharp$ 2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Major Add $\flat$ 9/ $\sharp$ 11	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5	s, mT, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp$ 11	1 2 4 $\sharp$ 4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp$ 11	1 $\flat$ 3 4 $\sharp$ 4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, t, t, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat$ 6	1 2 4 5 $\flat$ 6	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat$ 2 ^{maj} + $\flat$ 6 ^{maj}	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	s, t, t, mT, MT	
$2^{\emptyset}$ + 4^m	1 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim}$ + $\flat$ 6 ^{sus4}	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\dim}$ + $2^{\dim}$	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, s, mT, t, MT	
1^+ + $1^{\dim}$	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	mT, s, t, t, MT	
4^m + $\flat$ 6 ^d	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\min}$ + $4^{\min}$	1 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	mT, t, t, s, MT	
$1^{\dim}$ + 2^{maj}	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 6	t, s, mT, mT, mT	
$\flat$ 5 ^{min} + $6^{\min}$	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5 6	s, mT, t, mT, mT	
2^{maj} + $6^{\min}$	1 2 3 $\flat$ 5 6	t, t, t, mT, mT	
2^d + 4^{maj}	1 2 4 $\flat$ 5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	mT, mT, s, s, MT	

	1 3 4	MT, s, 5	100011000000100011000000
Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp 11/b13$	1 $b2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus $b2$ Add $11/\sharp 11$	1 $b2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $b2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $b3$ 5 $b6$	t, s, MT, s, MT	
$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$b2^{\text{sus}4}$ Add $b2$	1 $b2$ 2 $b5$ $b6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus}4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	
$b2\Delta$ Add 11	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 $b2$ 3 5 $b6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $b3$ $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, mT, s, s, MT	

	1 2 b5	t, MT, b5	101000100000101000100000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
4 ^m + b6 ^d	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{maj}	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 3 b5	MT, t, b5	100010100000100010100000
Sus 2 Add b13/♯13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add b9/♯11	1 b2 3 ♯4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/♯11	1 2 3 ♯4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add ♯9/♯11	1 ♯2 3 ♯4 5	mT, s, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/♯11	1 b2 4 ♯4 5	s, MT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 ♯5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 ♯2 3 ♯5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 ♯4 ♯5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 ♯4 ♯5	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 ♯5	t, t, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 ♯2 3 ♯4 ♯5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	

4.2 4-Note Structures

Sus ♯4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	111000100000111000100000
Sus b2 Add ♯11/b13	1 b2 2 ♯4 5	s, s, MT, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 ♯2 3 ♯5	t, s, s, MT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
	1 b3 ♯4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

Sus ♯4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	110100100000110100100000
Major Add b9/♯9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add b9/♯11	1 b2 b3 ♯4 5	s, t, mT, s, 4	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim} + b6^{\text{sus4}}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	

Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	101100100000101100100000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	110010100000110010100000
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$b5^{\min} + 6^{\min}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	100110100000100110100000
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	110001100000110001100000
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\min}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	101001100000101001100000
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	100101100000100101100000
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	100011100000100011100000
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	

Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	111000010000111000010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\sharp 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Minor Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 5	s, t, MT, 4	110100010000110100010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
1m $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
Minor Add 9	1 2 $\flat 3$ 5	t, s, MT, 4	101100010000101100010000
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
$1^{\min} + 4^{\min}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	110010010000110010010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	101010010000101010010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	100110010000100110010000
Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
$1^+ + b2^{maj}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^{maj} + b6^{maj}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	mT, s, mT, s, MT	
$b5^{min} + 6^{min}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{maj}$	1 2 4 $b5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	101001010000101001010000
Sus 2 Add $b13/\sharp 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic $b6$	1 2 4 5 $b6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$1^{dim} + b6^{sus4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	

Minor Add 11	1 $b3$ 4 5	mT, t, t, 4	100101010000100101010000
Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$1^{min} + 4^{min}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$2^{maj} + 6^{min}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	100011010000100011010000
Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
$b2^{maj} + b6^{maj}$	1 $b2$ $b3$ 4 $b6$	s, t, t, mT, MT	
$1^{dim} + b6^{sus4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	
$b2\Delta$ Add 11	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Sus $b2$ Add $\sharp 11$	1 $b2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	110000110000110000110000
Sus $b2$ Add $\sharp 11/b13$	1 $b2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $b9/\sharp 11$	1 $b2$ $b3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $b9/\sharp 11$	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Sus $b2$ Add $11/\sharp 11$	1 $b2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	

Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	101000110000101000110000
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	100100110000100100110000
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	
Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	100010110000100010110000
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	110010001000110010001000
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	101010001000101010001000
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	

Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	100110001000100110001000
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Major Seventh	1 $\flat 2$ 4 $\flat 6$	s, MT, mT, MT	110001001000110001001000
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	101001001000101001001000
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$2^\varnothing + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1m\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	100101001000100101001000
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^\varnothing + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	100100101000100100101000
$1^{\dim} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	100100100100100100100100
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	

Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	110001010000110001010000
Sus 2 Add b13/ $\natural$ 13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Sus b2 Add 11/ $\sharp$ 11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
$b2^{\text{sus}4}$ Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	

7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	101000101000101000101000
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
$b2^{\text{sus}4}$ Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	

	1 b2 2 3	s, s, t, #5	111010000000111010000000
Major Add b9/ $\natural$ 9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	

	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	110110000000110110000000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 #2 3	t, s, s, #5	101110000000101110000000
Diminished Add 9/ b 11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	

	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	111001000000111001000000
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	110101000000110101000000
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
	1 2 b3 4	t, s, t, 5	101101000000101101000000
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
2 ^o + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
4 ^m + b6 ^d	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	110011000000110011000000
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4	t, t, s, 5	101011000000101011000000
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
	1 #2 3 4	mT, s, s, 5	100111000000100111000000
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5	101010100000101010100000
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	

4.3 Hexatonics

Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	111000111000111000111000
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	

First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	101110010100101110010100
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\sharp 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 5^{\min} + 6^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	

Whole-Tone	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	t, t, t, t, t, t	1010101010101010101010
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	

$1^{\text{aug}} + \flat 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	110011001100110011001100
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	

	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	111011010000111011010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\sharp 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	110111010000110111010000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	

	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	111010110000111010110000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	110110110000110110110000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	

	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	101110110000101110110000
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	

	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	111001110000111001110000
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	

	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	110101110000110101110000
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	

	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	101101110000101101110000
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	

	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	111011001000111011001000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	

	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	110111001000110111001000
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ⁺ + b2maj	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	111010101000111010101000
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	

	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	110110101000110110101000
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	101110101000101110101000
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	

	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	111001101000111001101000
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
1m6 $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	110101101000110101101000
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^{\dim} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	

	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	101101101000101101101000
$2^{\varnothing} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
1m6 $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	

	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	110011101000110011101000
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	

	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	101011101000101011101000
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
1m6 $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	

	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	111010011000111010011000
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	

	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	110110011000110110011000
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	101110011000101110011000
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	

	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	111001011000111001011000
Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	

	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	110101011000110101011000
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	

	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	101101011000101101011000
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
2 [∅] + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	

	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	110011011000110011011000
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	101011011000101011011000
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	100111011000100111011000
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	110100111000110100111000
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	101100111000101100111000
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	110010111000110010111000
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	

	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	101010111000101010111000
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	

	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	100110111000100110111000
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	111010100100111010100100
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	110110100100110110100100
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	

	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	101110100100101110100100
Major Add b9/#9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	

	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	111001100100111001100100
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	110101100100110101100100
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	

	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	101101100100101101100100
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	110011100100110011100100
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	

	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	101011100100101011100100
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
b2Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	111010010100111010010100
Major Add b9/b9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	110110010100110110010100
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	111001010100111001010100
Sus 2 Add b13/b13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	

	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	110101010100110101010100
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	

	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	101101010100101101010100
Minor Add $\flat$ 9/11	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat$ 3 4 5	t, s, t, t, 4	
Mixolydian Pentatonic $\flat$ 6	1 2 4 5 $\flat$ 6	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, t, s, t, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat$ 5 6	t, t, t, mT, mT	

	1 $\flat$ 2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	110011010100110011010100
Major Add $\flat$ 9/11	1 $\flat$ 2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Common Pentatonic $\flat$ 6	1 2 3 5 $\flat$ 6	t, t, mT, s, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	mT, s, mT, s, MT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat$ 5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	101011010100101011010100
Minor Add 9/11	1 2 $\flat$ 3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	s, t, t, mT, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	mT, t, t, s, MT	

	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	110100110100110100110100
Minor Add $\flat$ 9/ $\sharp$ 11	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	s, t, mT, s, 4	
Diminished Add $\flat$ 2	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1m\flat 6\flat 9$	1 2 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, mT, s, t, MT	

	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	101100110100101100110100
Major Add $\flat$ 9/11	1 $\flat$ 2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Minor Add 9/ $\sharp$ 11	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	t, s, mT, s, 4	
Mixolydian Pentatonic $\flat$ 6	1 2 4 5 $\flat$ 6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat$ 2	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat$ 3 $\flat$ 5 6	t, s, mT, mT, mT	

	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	110010110100110010110100
Minor Add $\flat$ 9/ $\sharp$ 11	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat$ 9/ $\sharp$ 11	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5	s, mT, t, s, 4	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 6	t, s, t, mT, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	mT, t, s, t, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat$ 2 3 $\flat$ 5 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat$ 5 6	t, mT, s, mT, mT	

	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	10101011010010101010100
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$2^{\text{or}} + 4^{\text{m}}$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	101011001100101011001100
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	101100101100101100101100
Major Add $\flat 9$ / $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	101010101100101010101100
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

4.4 Heptatonics

Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 5$ $\flat\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	111011101000111011101000
Major Add $\flat 9$ / $\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9$ / $\flat 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add $\flat 9$ / $\flat 11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9$ / $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
1m $\flat 6$ 9	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	

Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	1110101111000111010111000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	

Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	1101101111000110110111000
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	111011010100111011010100
Major Add b9/♭9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus 2 Add b13/♭13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add ♯9/11	1 ♯2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus 2 Add 11/♯11	1 2 4 ♯4 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 ♯2 3 4 ♯5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 ♯4 ♯5	s, mT, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 ♯2 3 ♯4 ♯5	mT, s, t, t, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 ♯2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 ♯2 3 ♯5	s, t, s, MT, MT	

Ultra Locrian bb5	1 b2 ♯2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	110111010100110111010100
Major Add b9/♭9	1 b2 ♯2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add ♯9/11	1 ♯2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Major Add ♯9/♯11	1 ♯2 3 ♯4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 ♯2 3 ♯5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 ♯4 ♯5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 ♯2 3 ♯4 ♯5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 ♯2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 ♯4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	111010110100111010110100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	110110110100110110110100
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1m6\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Super Locrian $\flat 2 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	1011101110100101110110100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Diminished Add $9/\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$\flat 5^{\min} + 6^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Locrian $\flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	110101110100110101110100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1m6\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Melodic Minor $\flat 5 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	101101110100101101110100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Super Locrian $\flat \flat 5 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	110111001100110111001100
Diminished Add $9/\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	111010101100111010101100
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	110110101100110110101100
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
2 ^o + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
1 ⁺ + 4 ^{min}	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
1 ^{dim} + b6 ^{sus4}	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{maj}	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	

Super Locrian $\flat 2 \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	101110101100101110101100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	111001101100111001101100
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1m\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$\flat 5^{\min} + 6^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	110101101100110101101100
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	101101101100101101101100
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
$2^\emptyset + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1m\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	101011101100101011101100
Major Add $b9/\sharp 9$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $b2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^+ + b2^{maj}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{dim} + 2^{dim}$	1 2 $b3$ $b5$ $b6$	t, s, mT, t, MT	
$1m6b9$	1 2 4 $b5$ $b6$	t, mT, s, t, MT	
$1^{min} + 4^{min}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	
$b5^{min} + 6^{min}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{maj} + 6^{min}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{maj}$	1 2 4 $b5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	101110011100101110011100
Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $b13/\natural 13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Sus $b2$ Add $\sharp 11/b13$	1 $b2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Major Add $b9/\sharp 11$	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Sus $b2$ Add $11/\sharp 11$	1 $b2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $b3$ 5 $b6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $b6$	1 2 4 5 $b6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2\Delta$ Add $b2$	1 $b2$ 2 4 $b6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^{maj} + b2^{min}$	1 $b2$ 3 5 $b6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{maj} + b6^{maj}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	mT, s, mT, s, MT	
$b5^{min} + 6^{min}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	

Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	110101011100110101011100
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1m6\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	101101011100101101011100
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\natural 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$2^\emptyset + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	101011011100101011011100
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\sharp 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	111010101010111010101010
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1\text{m}\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t	110110101010110110101010
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$2^\emptyset + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\dim} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
1m $\flat 6$ $\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t	110101101010110101101010
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 $\flat 3$ 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^\emptyset + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\min} + 4^{\min}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\min}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	111011011000111011011000
Major Add b9/ $\flat 9$	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/ $\sharp 9$	1 b2 $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/ $\flat 13$	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add b9/ $\sharp 11$	1 b2 b3 $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add b9/ $\sharp 11$	1 b2 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/ $\sharp 11$	1 b2 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
$b2\Delta$ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	110111011000110111011000
Major Add b9/ $\sharp 9$	1 b2 $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/ $b11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 b3 $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$b2\Delta$ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	101110111000101110111000
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 $\flat 3$ 5 $\flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
$\flat 2^{\text{sus}4}$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	111011100100111011100100
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
$\flat 2^\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

Ultra Locrian $\flat 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	111001110100111001110100
Major Add $\flat 9/\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	

$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	111011001100111011001100
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 5 $\flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

4.5 Octatonics

Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 4 5 \flat 6 \flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	110111011010110111011010
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2 2 3 5$	s, s, t, mT, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 5$	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add $9/\flat 11$	1 $2 \sharp 2 3 5$	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add $\flat 13/\sharp 13$	1 $\flat 2 2 4 5$	s, s, mT, t, 4	
Minor Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2 \flat 3 4 5$	s, t, t, t, 4	
Minor Add $9/11$	1 $2 \flat 3 4 5$	t, s, t, t, 4	
Major Add $\flat 9/11$	1 $\flat 2 3 4 5$	s, mT, s, t, 4	
Major Add $9/11$	1 $2 3 4 5$	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2 3 4 5$	mT, s, s, t, 4	
Minor Add $9/\sharp 11$	1 $2 \flat 3 \sharp 4 5$	t, s, mT, s, 4	
Major Add $9/\sharp 11$	1 $2 3 \sharp 4 5$	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2 3 \sharp 4 5$	mT, s, t, s, 4	
Sus 2 Add $11/\sharp 11$	1 $2 4 \sharp 4 5$	t, mT, s, s, 4	
Minor Add $11/\sharp 11$	1 $\flat 3 4 \sharp 4 5$	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2 3 4 \sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 $\flat 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 $2 \flat 3 5 \flat 6$	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic $\flat 6$	1 $2 3 5 \flat 6$	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 $2 4 5 \flat 6$	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2 \flat 3 \flat 5 6$	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 $2 3 5 6$	t, t, mT, t, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2 \flat 3 4 \flat 6$	s, t, t, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^{\text{m}}$	1 $2 \flat 3 4 \flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2 3 4 \sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 $2 3 4 \sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + \flat 6^{\text{sus}4}$	1 $\flat 2 \flat 3 \flat 5 \flat 6$	s, t, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$\flat 2\Delta$ Add 11	1 $\flat 2 4 \flat 5 \flat 6$	s, MT, s, t, MT	
$4^{\text{m}} + \flat 6^{\text{d}}$	1 $\flat 3 4 \flat 5 \flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2 3 5 \flat 6$	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2 3 5 \flat 6$	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $\flat 3 4 5 \flat 6$	mT, t, t, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 $2 \flat 3 \flat 5 6$	t, s, mT, mT, mT	
$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2 3 \flat 5 6$	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 $2 3 \flat 5 6$	t, t, t, mT, mT	
$2^{\text{d}} + 4^{\text{maj}}$	1 $2 4 \flat 5 6$	t, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	110110110110110110110110
Major Add $\flat 9/\sharp 9$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	
$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, mT, t, MT	
$1m\flat 9$	1 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, mT, s, t, MT	
$4^m + \flat 6^d$	1 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	mT, t, s, t, MT	
$1^{\dim} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	
$\flat 5^{\min} + 6^{\min}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	

$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	111011101100111011101100
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	111011011100111011011100
Major Add b9/b $\sharp$ 9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/#9	1 b2 $\sharp$ 2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 $\sharp$ 2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/b $\sharp$ 13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add $\sharp$ 9/11	1 $\sharp$ 2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus b2 Add $\sharp$ 11/b13	1 b2 2 $\sharp$ 4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 $\sharp$ 4 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 $\sharp$ 4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 $\sharp$ 4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add $\sharp$ 9/#11	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	mT, s, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 $\sharp$ 4 5	s, MT, s, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 $\sharp$ 4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 $\sharp$ 4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 $\sharp$ 5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	mT, s, s, mT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 $^{\text{maj}}$ + b6 $^{\text{maj}}$	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 $^+$ + b2 $^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 $\sharp$ 5	s, mT, s, mT, MT	
1 $^+$ + 4 $^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp$ 5	t, t, s, mT, MT	
1 $^{\text{dim}}$ + b6 $^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
1 $^+$ + 1 $^{\text{dim}}$	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	mT, s, t, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1 $^{\text{maj}}$ + b2 $^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 $^{\text{maj}}$ + b6 $^{\text{maj}}$	1 $\sharp$ 2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 $^{\text{min}}$ + 4 $^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
b5 $^{\text{min}}$ + 6 $^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 d + 4 $^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 $\sharp$ 4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	110111011100110111011100
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
1 ⁺ + b2 ^{maj}	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
1 ⁺ + 1 ^{dim}	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{min}	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

$1^+ + b5^+ + b7^{\min}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	111011101010111011101010
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\min}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
b2 ^{sus4} Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
1 ^{dim} + 2 ^{dim}	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
b2 Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
1 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
1 ^{min} + 4 ^{min}	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
b5 ^{min} + 6 ^{min}	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	111011011010111011011010
Major Add b9/ $\flat 9$	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/ $\sharp 9$	1 b2 $\sharp 2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	
Diminished Add 9/ $\flat 11$	1 2 $\sharp 2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	
Sus 2 Add b13/ $\flat 13$	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Minor Add b9/ $\sharp 11$	1 b2 b3 $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/ $\sharp 11$	1 2 b3 $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/ $\sharp 11$	1 b2 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/ $\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	
Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/ $\sharp 11$	1 b2 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 b3 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, t, t, MT	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2\Delta$ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + b2^{\text{maj}}$	1 b2 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	mT, s, t, t, MT	
$1m6b9$	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	111010111010111010111010
Major Add b9/#9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
$b2^{\text{sus}4}$ Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	

$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	11011011101011011011010
Major Add b9/b $\flat$ 9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	
Major Add b9/#9	1 b2 #2 3 5	s, t, s, mT, 4	
Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	
Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	
Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	
Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	
Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	
Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	
Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	
Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	
Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	
Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	
Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	
Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	
Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	
Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	
Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	
$b2^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	
$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	
$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	
$1^{\text{dim}} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{dim}}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	
$1^+ + 1^{\text{dim}}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	
$b2\Delta$ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	
$1m6b9$	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	
$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	
$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	
$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	

5

6-Spectra

5.1 Triads

Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	110000100000110000100000
Tritone Chromatic I First Blues Scale	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	100100100000100100100000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	100001100000100001100000
Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat 5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	

Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	101000010000101000010000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	100100010000100100010000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	100010010000100010010000
First Blues Scale	1 2 $\sharp$ 2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 $\sharp$ 4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 3 4 $\sharp$ 5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 $\sharp$ 4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 $\sharp$ 4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 $\sharp$ 4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 $\sharp$ 2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, t, t, s, mT	

Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	100010001000100010001000
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 $\flat$ 2 2	s, s, $\flat$ 7	111000000000111000000000
Tritone Chromatic I	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 $\sharp$ 2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat$ 2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\sharp$ 4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\sharp$ 4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 $\flat$ 3 4 $\sharp$ 4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, s, s, t, t, MT	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, t, s, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 5 $\flat$ 6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\flat$ 2 2 4 5 $\flat$ 6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\flat$ 5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\flat$ 5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\flat$ 5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 3 4 $\flat$ 5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat$ 5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat$ 2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

1 b2 b3	s, t, 6	110100000000110100000000
1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

	1 2 b3	t, s, 6	101100000000101100000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 b2 3	s, mT, #5	110010000000110010000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 2 3	t, t, #5	101010000000101010000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 #2 3	mT, s, #5	100110000000100110000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

	1 $\flat$ 2 4	s, MT, 5	110001000000110001000000
Tritone Chromatic I	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 $\sharp$ 2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + \flat 2^{\text{aug}}$	1 $\flat$ 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $\flat$ 2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\sharp$ 4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\sharp$ 4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 $\flat$ 3 4 $\sharp$ 4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, s, s, t, t, MT	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 5 $\flat$ 6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\flat$ 2 2 4 5 $\flat$ 6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat$ 6	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\flat$ 5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 2 4 $\flat$ 5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 3 4 $\flat$ 5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat$ 5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $\flat$ 2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 $\flat$ 2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, mT, s, mT	

	1 2 4	t, mT, 5	101001000000101001000000
First Blues Scale	1 2 ♯2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 ♯4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 ♯2 3 ♯4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 ♯2 3 ♯4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 ♯4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 ♯4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 ♯4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 ♯5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 ♯2 3 4 ♯5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 ♯2 3 ♯4 ♯5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 ♯4 ♯5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 ♯2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 ♯2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 ♯4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 3 ♯4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 ♯2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 ♯2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 ♯2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 ♯4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 ♯4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 ♯4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 ♯4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 ♯5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 ♯4 ♯5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 b3 4	mT, t, 5	100101000000100101000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 3 4	MT, s, 5	100011000000100011000000
Tritone Chromatic I $1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 2 b5	t, MT, b5	101000100000101000100000
Tritone Chromatic I Whole-Tone	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

	1 3 b5	MT, t, b5	100010100000100010100000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

5.2 4-Note Structures

Sus #4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	111000100000111000100000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	

Sus #4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	110100100000110100100000
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	101100100000101100100000
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	110010100000110010100000
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\flat 5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Diminished Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	100110100000100110100000
	1 $b2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ $b6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 $b3$ 4 $b5$ $b6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 $b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 $b2$ $b3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	

Sus $b2$ Add $b13$	1 $b2$ 4 $b5$	s, MT, s, $b5$	110001100000110001100000
Tritone Chromatic I	1 $b2$ 2 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, s, MT, s, s, MT	
	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 $b2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $b2$ $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ $b6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ $b6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $b2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $b2$ 2 3 5 $b6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 $b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 5 $b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 $b6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 $b6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 $b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	

Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	101001100000101001100000
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	

Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	100101100000100101100000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	

Sus $\flat 2 \Delta$	1 3 4 $\flat 5$	MT, s, s, $\flat 5$	100011100000100011100000
Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat 5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	

Sus 2 Add $\flat 9$	1 $\flat 2$ 2 5	s, s, 4, 4	111000010000111000010000
Tritone Chromatic I First Blues Scale	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

Minor Add b9	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	110100010000110100010000
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	

Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	101100010000101100010000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

Diminished $\sharp 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	110010010000110010010000
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat 5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	

Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	101010010000101010010000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	100110010000100110010000
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $b2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 $b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 $b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $b2$ 2 3 $b5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 2 $b3$ 4 $b5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	101001010000101001010000
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $b2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ $b6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $b2$ 2 4 5 $b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 $b6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $b6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 $b2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 $b3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	

Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	100101010000100101010000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	100011010000100011010000
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

Sus b2 Add #11	1 b2 #4 5	s, 4, s, 4	110000110000110000110000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	

Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	101000110000101000110000
Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	100100110000100100110000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	100010110000100010110000
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Minor b7	1 b2 3 #5	s, mT, MT, MT	110010001000110010001000
1 ^{aug} + b2 ^{aug}	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Augmented $b7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	101010001000101010001000
Whole-Tone	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $b7$	t, t, t, t, t, t	
	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $b2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 $b2$ 2 3 5 $b6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 5 $b6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	100110001000100110001000
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $b2$ 2 3 5 $b6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 $b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 $b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $b6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	

Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	110001001000110001001000
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	101001001000101001001000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	100101001000100101001000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	100100101000100100101000
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	100100100100100100100100
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	

$\Delta \flat 5$	1 $\flat 2$ 4 5	s, MT, t, 4	110001010000110001010000
Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	

7 $\flat 5$	1 2 $\flat 5$ $\flat 6$	t, MT, t, MT	101000101000101000101000
Tritone Chromatic I	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, MT, s, s, MT	
Whole-Tone	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	t, t, t, t, t, t	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

1 b2 2 3	s, s, t, #5	111010000000111010000000
1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	

1 b2 #2 3	s, t, s, #5	110110000000110110000000
1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	

	1 2 #2 3	t, s, s, #5	101110000000101110000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	

	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	111001000000111001000000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

1 b2 b3 4	s, t, t, 5	110101000000110101000000
1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	

1 2 b3 4	t, s, t, 5	101101000000101101000000
1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	110011000000110011000000
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3 4	t, t, s, 5	101011000000101011000000
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

1 #2 3 4	mT, s, s, 5	100111000000100111000000
1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 3 b5	t, t, t, b5
		101010100000101010100000
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT

5.3 Pentatonics

Major Add b9/#9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	111010010000111010010000
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	

Major Add $b9/\sharp9$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	110110010000110110010000
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 5 $b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 $b5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	

Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	101110010000101110010000
First Blues Scale	1 2 $\sharp2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 $\sharp5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 2 $\sharp2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	

Sus 2 Add $b13/\sharp13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	111001010000111001010000
First Blues Scale	1 2 $\sharp2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $b2$ 2 4 $\sharp4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $b2$ 2 4 5 $b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	110101010000110101010000
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $b2$ $b3$ 4 $\sharp4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 $b6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $b3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	

Minor Add $9/11$	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	101101010000101101010000
	1 2 $b3$ 4 $\sharp4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 $b6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	

Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	110011010000110011010000
	1 $b2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 $b2$ 2 4 $b5$ $b6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 $b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 $b3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	

Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	101011010000101011010000
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	100111010000100111010000
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	

Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	111000110000111000110000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	

Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	110100110000110100110000
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	

Minor Add 9/#11	1 2 b3 #4 5	t, s, mT, s, 4	101100110000101100110000
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	

Major Add b9/#11	1 b2 3 #4 5	s, mT, t, s, 4	110010110000110010110000
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	

Major Add 9/#11	1 2 3 #4 5	t, t, t, s, 4	101010110000101010110000
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Major Add #9/#11	1 #2 3 #4 5	mT, s, t, s, 4	100110110000100110110000
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	

Sus b2 Add 11/#11	1 b2 4 #4 5	s, MT, s, s, 4	110001110000110001110000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	

Sus 2 Add 11/#11	1 2 4 #4 5	t, mT, s, s, 4	101001110000101001110000
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

Minor Add 11/#11	1 b3 4 #4 5	mT, t, s, s, 4	100101110000100101110000
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	

Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	111010001000111010001000
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	

Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	101110001000101110001000
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	

Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	100111001000100111001000
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	110010101000110010101000
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	101010101000101010101000
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	101100011000101100011000
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	

Common Pentatonic $\flat 6$	1 2 3 5 $\flat 6$	t, t, mT, s, MT	101010011000101010011000
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
Mixolydian Pentatonic $\flat 6$	1 2 4 5 $\flat 6$	t, mT, t, s, MT	101001011000101001011000
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
Diminished Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\flat 5$ 6	s, t, mT, mT, mT	110100100100110100100100
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	101010010100101010010100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	
$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	111001001000111001001000
	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 $\flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat 5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	110101001000110101001000
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\flat 5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	

$2^{\emptyset} + 4^m$	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	101101001000101101001000
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	
	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
$1^+ + b2maj$	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	110011001000110011001000
$1^{aug} + b2^{aug}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
$1^+ + 4^{min}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	101011001000101011001000
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	
$b2^{sus4}$ Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	111000101000111000101000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
$1^{dim} + b6^{sus4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	110100101000110100101000
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
$1^{dim} + 2^{dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	101100101000101100101000
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	100110101000100110101000
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	

b2Δ Add 11	1 b2 4 b5 b6	s, MT, s, t, MT	110001101000110001101000
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	

1m6b9	1 2 4 b5 b6	t, mT, s, t, MT	101001101000101001101000
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	

$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	100101101000100101101000
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	110010011000110010011000
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	

$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	mT, s, mT, s, MT	100110011000100110011000
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 $b2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 $b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	

$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 $b3$ 4 5 $b6$	mT, t, t, s, MT	100101011000100101011000
	1 $b2$ $b3$ 4 5 $b6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 $b6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $b3$ $b5$ 6	t, s, mT, mT, mT	101100100100101100100100
	1 2 $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $b5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $b3$ 4 $b5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 $b3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 $b3$ $b5$ $b6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	

$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $b2$ 3 $b5$ 6	s, mT, t, mT, mT	110010100100110010100100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 2 3 $b5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $b5$ 6	t, t, t, mT, mT	101010100100101010100100
	1 $b2$ 2 3 $b5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $b5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $b3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	101001100100101001100100
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 b2 #2 3 #5	s, t, s, MT, MT	110110001000110110001000
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 b3 #4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	10010011100010010011000
	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	

5.4 Heptatonics

Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	111011101000111011101000
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	111010111000111010111000
Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	

Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5 \flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	110110111000110110111000
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5$	s, t, s, t, s, 4	
	1 $2 \flat 3 4 \sharp 4 5$	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 5 \flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2 \flat 3 \sharp 4 5 \flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2 3 \sharp 4 5 \flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 $\sharp 2 3 \sharp 4 5 \flat 6$	mT, s, t, s, s, MT	

Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2 2 3 4 5 6$	s, s, t, s, t, t, mT	111011010100111011010100
	1 $\flat 2 2 3 4 5$	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 $\sharp 2 3 4 5 \flat 6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2 2 3 5 6$	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2 2 4 5 6$	s, s, mT, t, t, mT	
	1 $\flat 2 3 4 5 6$	s, mT, s, t, t, mT	
	1 $2 3 4 5 6$	t, t, s, t, t, mT	

Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 4 5 6$	s, t, s, s, t, t, mT	110111010100110111010100
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 4 5$	s, t, s, s, t, 4	
	1 $2 \sharp 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $\sharp 2 3 \sharp 4 5 \flat 6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2 2 3 \flat 5 6$	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 5 6$	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2 \flat 3 4 5 6$	s, t, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2 3 4 5 6$	s, mT, s, t, t, mT	

Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2 2 3 \sharp 4 5 6$	s, s, t, t, s, t, mT	111010110100111010110100
	1 $\flat 2 2 3 \sharp 4 5$	s, s, t, t, s, 4	
	1 $\flat 2 \flat 3 4 \flat 5 \flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2 \flat 3 \sharp 4 5 \flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2 2 3 \flat 5 6$	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2 2 3 5 6$	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2 3 \sharp 4 5 6$	s, mT, t, s, t, mT	
	1 $2 3 \sharp 4 5 6$	t, t, t, s, t, mT	

Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5 6$	s, t, s, t, s, t, mT	110110110100110110110100
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5$	s, t, s, t, s, 4	
	1 $2 \flat 3 4 \flat 5 \flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 \flat 5 6$	s, t, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2 \sharp 2 3 5 6$	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2 \flat 3 \sharp 4 5 6$	s, t, mT, s, t, mT	
	1 $\flat 2 3 \sharp 4 5 6$	s, mT, t, s, t, mT	

Super Locrian $\flat 2 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	101110110100101110110100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	

Locrian $\flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	110101110100110101110100
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	

Melodic Minor $\flat 5 \flat \flat 6 \flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	101101110100101101110100
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	

Super Locrian $\flat \flat 5 \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	110111001100110111001100
$1^{\text{aug}} + \flat 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, s, t, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	

Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	111010101100111010101100
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, s, t, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\flat 5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	110110101100110110101100
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	101110101100101110101100
	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5	s, s, t, t, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	111001101100111001101100
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	

Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	110101101100110101101100
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	

Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	101101101100101101101100
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	

Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	101011101100101011101100
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	

Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	101110011100101110011100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 5 $b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	1 $b2$ 3 4 $b5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	110101011100110101011100
	1 $b2$ 2 4 $b5$ $b6$	s, s, mT, s, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 $b6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	

Aeolian $b\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	101101011100101101011100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $b2$ $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	s, t, t, s, s, 4	
	1 $b2$ 2 4 5 $b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	1 2 $b3$ 4 5 $b6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 3 4 $b5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 2 $b3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 $b2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	

Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	101011011100101011101100
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 2 $b3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 2 3 4 5 $b6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $b2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	111010101010111010101010
Whole-Tone	1 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\flat$ 7	t, t, t, t, t, t	
	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, t, t, s, mT	

Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	110110101010110110101010
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, t, s, t, t, MT	
	1 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, s, t, s, t, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat$ 6	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, t, t, s, mT	

Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	110101101010110101101010
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	t, s, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, t, t, s, t, mT	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	111011011000111011011000
	1 $\flat$ 2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 2 3 5 $\flat$ 6	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat$ 2 2 4 5 $\flat$ 6	s, s, mT, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat$ 6	t, t, s, t, s, MT	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	110111011000110111011000
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, t, t, s, MT	
	1 $\flat$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	mT, s, s, t, s, MT	

$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	101110111000101110111000
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	t, s, s, t, t, MT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	t, s, s, mT, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, t, t, s, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, s, t, s, s, MT	

$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	111011100100111011100100
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 $\flat 5$ 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\flat 5$ 6	t, t, s, s, mT, mT	

Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	111001110100111001110100
	1 $\flat 2$ 2 4 $\sharp 4$ 5	s, s, mT, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 $\flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, mT, s, s, MT	
	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 5$ 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	

$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	111011001100111011001100
$1^{\text{aug}} + \flat 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, mT, s, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 $\flat 5$ 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

5.5 Octatonics

Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	110111011010110111011010
First Blues Scale	1 2 $\sharp 2$ 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	t, s, t, s, s, 4	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, t, s, s, mT, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, t, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 $\flat 6$	s, t, s, mT, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 $\flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	1 2 3 4 5 $\flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	1 $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	mT, s, s, t, s, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	t, s, s, t, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	s, t, t, s, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, mT, s, t, mT	
	1 2 3 $\sharp 4$ 5 6	t, t, t, s, t, mT	
	1 2 3 4 $\sharp 5$ 6	t, t, s, mT, s, mT	

Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	110110110110110110110
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, t, s, t, s, 4	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ $\flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, t, s, t, mT, mT	
	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 5$ 6	t, s, t, s, mT, mT	
	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, mT, s, t, mT	
	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, mT, t, s, t, mT	
	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	

$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	111011101100111011101100
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	
	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	
	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6\ 6$	s, s, t, s, t, s, s, mT	111011011100111011011100
First Blues Scale	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ 5\ 6$	t, s, s, mT, t, mT	
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	$1\ b2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, mT, s, mT, s, mT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ 5$	$s, s, t, s, t, 4$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5$	$s, t, s, t, s, 4$	
	$1\ b2\ 2\ 4\ \sharp4\ 5$	$s, s, mT, s, s, 4$	
	$1\ 2\ b3\ 4\ \sharp4\ 5$	$t, s, t, s, s, 4$	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 4\ \sharp5$	s, s, t, s, mT, MT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ \sharp5$	s, t, s, s, mT, MT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	s, t, s, t, t, MT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ \sharp4\ \sharp5$	s, mT, s, s, t, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 5\ b6$	s, s, t, mT, s, MT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 5\ b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ 5\ b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	$1\ b2\ 2\ 4\ 5\ b6$	s, s, mT, t, s, MT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	t, t, s, t, s, MT	
	$1\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	$1\ b2\ b3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, t, mT, s, s, MT	
	$1\ b2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	$1\ b2\ 2\ 4\ b5\ 6$	s, s, mT, s, mT, mT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ b5\ 6$	s, mT, s, s, mT, mT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 5\ 6$	s, s, t, mT, t, mT	
	$1\ b2\ 2\ 4\ 5\ 6$	s, s, mT, t, t, mT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, mT, s, t, t, mT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6$	t, t, s, t, t, mT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	t, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6\ 6$	s, t, s, s, t, s, s, mT	110111011100110111011100
$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	$1\ b2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, mT, s, mT, s, mT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5$	$s, t, s, s, t, 4$	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5$	$t, s, s, t, s, 4$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ \sharp5$	s, t, s, s, mT, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	t, s, s, t, t, MT	
	$1\ b2\ 2\ 4\ b5\ b6$	s, s, mT, s, t, MT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 5\ b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ 5\ b6$	t, s, s, mT, s, MT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ 5\ b6$	s, t, t, t, s, MT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, mT, s, t, s, MT	
	$1\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6$	mT, s, s, t, s, MT	
	$1\ 2\ b3\ \sharp4\ 5\ b6$	t, s, mT, s, s, MT	
	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	t, t, t, s, s, MT	
	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ b5\ 6$	s, s, t, t, mT, mT	
	$1\ b2\ 2\ 4\ b5\ 6$	s, s, mT, s, mT, mT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ b5\ 6$	s, mT, s, s, mT, mT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ b5\ 6$	t, t, s, s, mT, mT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 5\ 6$	s, t, s, mT, t, mT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ 5\ 6$	s, t, t, t, t, mT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, mT, s, t, t, mT	

$1^+ + b5^+ + b7^{\min}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	111011101010111011101010
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	
	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	
	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	
	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	
	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	
	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	
	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	
	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	
	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	$1 \flat 2 2 3 4 5 \flat 6 \flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	111011011010111011011010
First Blues Scale	$1 2 \sharp 2 3 5 6$	t, s, s, mT, t, mT	
	$1 \flat 2 2 3 4 5$	s, s, t, s, t, 4	
	$1 \flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5$	s, t, s, t, s, 4	
	$1 2 \sharp 2 3 \sharp 4 5$	t, s, s, t, s, 4	
	$1 \flat 2 \flat 3 4 \sharp 4 5$	s, t, t, s, s, 4	
	$1 \flat 2 2 3 4 \sharp 5$	s, s, t, s, mT, MT	
	$1 \flat 2 \sharp 2 3 \sharp 4 \sharp 5$	s, t, s, t, t, MT	
	$1 2 \flat 3 4 \flat 5 \flat 6$	t, s, t, s, t, MT	
	$1 2 3 4 \sharp 4 \sharp 5$	t, t, s, s, t, MT	
	$1 \flat 2 2 3 5 \flat 6$	s, s, t, mT, s, MT	
	$1 \flat 2 2 4 5 \flat 6$	s, s, mT, t, s, MT	
	$1 2 \flat 3 4 5 \flat 6$	t, s, t, t, s, MT	
	$1 \flat 2 3 4 5 \flat 6$	s, mT, s, t, s, MT	
	$1 2 3 4 5 \flat 6$	t, t, s, t, s, MT	
	$1 \flat 2 \sharp 2 3 \flat 5 6$	s, t, s, t, mT, mT	
	$1 2 \sharp 2 3 \flat 5 6$	t, s, s, t, mT, mT	
	$1 \flat 2 \flat 3 4 \flat 5 6$	s, t, t, s, mT, mT	
	$1 2 3 4 \flat 5 6$	t, t, s, s, mT, mT	
	$1 \flat 2 \sharp 2 3 5 6$	s, t, s, mT, t, mT	
	$1 \flat 2 \flat 3 4 5 6$	s, t, t, t, t, mT	
	$1 2 \flat 3 4 5 6$	t, s, t, t, t, mT	
	$1 \flat 2 \flat 3 \sharp 4 5 6$	s, t, mT, s, t, mT	
	$1 2 \flat 3 \sharp 4 5 6$	t, s, mT, s, t, mT	
	$1 \flat 2 3 \sharp 4 5 6$	s, mT, t, s, t, mT	
	$1 2 3 \sharp 4 5 6$	t, t, t, s, t, mT	
	$1 2 3 4 \sharp 5 6$	t, t, s, mT, s, mT	
	$1 2 3 \sharp 4 \sharp 5 6$	t, t, t, t, s, mT	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	$1\ b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6\ b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	111010111010111010111010
Tritone Chromatic I	$1\ b2\ 2\ \sharp4\ 5\ b6$	s, s, MT, s, s, MT	
Whole-Tone	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ b7$	t, t, t, t, t, t	
	$1\ b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5$	s, s, t, t, s, 4	
	$1\ b2\ b3\ 4\ \sharp4\ 5$	s, t, t, s, s, 4	
	$1\ b2\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	s, s, t, t, t, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	t, s, s, t, t, MT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ \sharp4\ \sharp5$	t, t, s, s, t, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 5\ b6$	s, s, t, mT, s, MT	
	$1\ b2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	t, t, t, s, s, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ b5\ 6$	t, s, s, t, mT, mT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ b5\ 6$	s, t, t, s, mT, mT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ 5\ 6$	s, t, t, t, t, mT	
	$1\ b2\ b3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, t, mT, s, t, mT	
	$1\ 2\ b3\ b5\ b6\ 6$	t, s, mT, t, s, mT	
	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, t, t, s, mT	

$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6\ b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	11011011101011011011010
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5$	$s, t, s, s, t, 4$	
	$1\ b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5$	$s, s, t, t, s, 4$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5$	$s, t, s, t, s, 4$	
	$1\ 2\ b3\ 4\ \sharp4\ 5$	$t, s, t, s, s, 4$	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	s, t, s, t, t, MT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5$	t, s, s, t, t, MT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ b5\ b6$	s, t, t, s, t, MT	
	$1\ 2\ b3\ 4\ b5\ b6$	t, s, t, s, t, MT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 5\ b6$	s, t, s, mT, s, MT	
	$1\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	t, t, s, t, s, MT	
	$1\ b2\ b3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, t, mT, s, s, MT	
	$1\ b2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, mT, t, s, s, MT	
	$1\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	mT, s, t, s, s, MT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ b5\ 6$	s, s, t, t, mT, mT	
	$1\ 2\ \sharp2\ 3\ b5\ 6$	t, s, s, t, mT, mT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ b5\ 6$	s, t, t, s, mT, mT	
	$1\ 2\ b3\ 4\ b5\ 6$	t, s, t, s, mT, mT	
	$1\ b2\ 2\ 3\ 5\ 6$	s, s, t, mT, t, mT	
	$1\ b2\ \sharp2\ 3\ 5\ 6$	s, t, s, mT, t, mT	
	$1\ b2\ b3\ 4\ 5\ 6$	s, t, t, t, t, mT	
	$1\ 2\ b3\ 4\ 5\ 6$	t, s, t, t, t, mT	
	$1\ b2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, mT, s, t, t, mT	
	$1\ 2\ b3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, s, mT, s, t, mT	
	$1\ b2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, mT, t, s, t, mT	
	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, t, t, s, t, mT	
	$1\ 2\ b3\ b5\ b6\ 6$	t, s, mT, t, s, mT	
	$1\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, t, t, s, mT	

6

7-Spectra

6.1 Triads

Sus $\sharp 4$	1 $\flat 2$ $\flat 5$	s, 4, $\flat 5$	110000100000110000100000
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat \flat 5$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	100100100000100100100000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	100001100000100001100000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	101000010000101000010000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\natural 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Minor Triad	1 b3 5	mT, MT, 4	100100010000100100010000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	100010010000100010010000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	100010001000100010001000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 #4 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 3 #4 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 $\flat\flat 7$	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ #2 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 #2 3 #4 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 2	s, s, b7	111000000000111000000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 b3	s, t, 6	110100000000110100000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 $\flat 3$	t, s, 6	101100000000101100000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 3	s, mT, #5	110010000000110010000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3	t, t, #5	101010000000101010000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\natural 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 #2 3	mT, s, #5	100110000000100110000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 #4 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 3 #4 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 $\flat\flat 7$	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ #2 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 #2 3 #4 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 4	s, MT, 5	110001000000110001000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\natural 4 \flat 5$	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 4	t, mT, 5	101001000000101001000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b3 4	mT, t, 5	100101000000100101000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 3 4	MT, s, 5	100011000000100011000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\natural 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 $b5$	t, MT, $b5$	101000100000101000100000
Super Locrian $bb3\ bb5\ bbb6\ bbb7$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ b5\ b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3\ bb6\ bbb7$	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6\ bbb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp2\ bb6\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6\ bb7$	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5\ bb6\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5\ bb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp2\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2\ 2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 $2\ 3\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 $2\ 3\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ b5\ 6$	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp4\ b5$	1 $b2\ 2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 3 $b5$	MT, t, $b5$	100010100000100010100000
Super Locrian $bb3\ bb5\ bbb6\ bbb7$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ b5\ b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3\ bb6\ bbb7$	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6\ bbb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ 6$	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat2\ bb6\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6\ bb7$	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5\ bb6\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5\ bb7$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat2\ bb7$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2\ 2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 $2\ 3\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 $2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 $2\ 3\ \sharp3\ \sharp\sharp4\ \sharp5\ 6$	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2\ 2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2\ \sharp2\ \sharp3\ \sharp4\ \sharp5\ \sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2\ \sharp2\ 3\ 4\ 5\ b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 $2\ \sharp2\ 3\ \sharp4\ 5\ b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ b5\ 6$	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat4\ b5$	1 $b2\ 2\ \sharp3\ \sharp4\ 5\ 6$	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2\ 2\ 3\ 4\ \sharp5\ 6$	s, s, t, s, mT, s, mT	

6.2 4-Note Structures

Sus $\sharp 4$ $b13$	1 $b2$ 2 $b5$	s, s, MT, $b5$	111000100000111000100000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $bb5$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Sus $\sharp 4$ 13	1 $b2$ $b3$ $b5$	s, t, mT, $b5$	110100100000110100100000
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Diminished Add 9	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$	t, s, mT, $\flat 5$	101100100000101100100000
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus $\sharp 4$ $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$	s, mT, t, $\flat 5$	110010100000110010100000
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Diminished Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 $b5$	mT, s, t, $b5$	100110100000100110100000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	

Sus $\flat 2$ Add $\flat 13$	1 $\flat 2$ 4 $\flat 5$	s, MT, s, $\flat 5$	110001100000110001100000
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat \flat 5$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus $\flat 2$ Add 13	1 2 4 $\flat 5$	t, mT, s, $\flat 5$	101001100000101001100000
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 5$ $\flat\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	100101100000100101100000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	

Sus b2 Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	100011100000100011100000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 Δ + 4 Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus 2 Add $b9$	1 $b2$ 2 5	s, s, 4, 4	111000010000111000010000
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add $b9$	1 $b2$ $b3$ 5	s, t, MT, 4	110100010000110100010000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Minor Add 9	1 2 $\flat$ 3 5	t, s, MT, 4	101100010000101100010000
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat$ 5 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat$ 5 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\flat$ 5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Diminished $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	110010010000110010010000
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 5$ $\flat\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\natural 2$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\natural 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	101010010000101010010000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add $b11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	100110010000100110010000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	101001010000101001010000
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add 11	1 b3 4 5	mT, t, t, 4	100101010000100101010000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	100011010000100011010000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5 \flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5 \sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5 \sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3 \sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2 \sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	110000110000110000110000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3 \sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Sus 4 $b7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	101000110000101000110000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Minor Add #11	1 b3 #4 5	mT, mT, s, 4	100100110000100100110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Add #11	1 3 #4 5	MT, t, s, 4	100010110000100010110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian b2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian b2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	110010001000110010001000
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 5$ $\flat\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Augmented $b7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	101010001000101010001000
Super Locrian $bb3\ bb5\ bbb6\ bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3\ bb6\ bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $bb6\ bbb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $bb6\ bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5\ bb7$	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\natural 2\ bb7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\natural 4\ b5$	1 $b2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Augmented $\sharp 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	100110001000100110001000
Super Locrian $\flat\flat 3$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	110001001000110001001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Minor Sixth	1 2 4 $\flat 6$	t, mT, mT, MT	101001001000101001001000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5 \flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3 \sharp 4 \sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2 \sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3 \sharp\sharp 4 \sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4 \sharp 5 \sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2 \sharp 2$ 3 $\sharp 4 \sharp 5 \sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2 \sharp 2 \sharp 3 \sharp 4 \sharp 5 \sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Sixth	1 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	mT, t, mT, MT	100101001000100101001000
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	100100101000100100101000
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\flat 4 \flat 5$	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	100100100100100100100100
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	

Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	110001010000110001010000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	101000101000101000101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

	1 b2 2 3	s, s, t, #5	111010000000111010000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 #2 3	s, t, s, #5	110110000000110110000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 #2 3	t, s, s, #5	101110000000101110000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

	1 b2 2 4	s, s, mT, 5	111001000000111001000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 b2 b3 4	s, t, t, 5	110101000000110101000000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

	1 2 b3 4	t, s, t, 5	101101000000101101000000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	

	1 b2 3 4	s, mT, s, 5	110011000000110011000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 b2 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3 4	t, t, s, 5	101011000000101011000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5 \flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 $\sharp 2$ 3 4	mT, s, s, 5	100111000000100111000000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 5 \flat\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5 \flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3 b5	t, t, t, b5	101010100000101010100000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

6.3 Pentatonics

Major Add b9/♭9	1 b2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	111010010000111010010000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Major Add $b9/\sharp9$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 5	s, t, s, mT, 4	110110010000110110010000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Diminished Add $9/b11$	1 2 $\sharp2$ 3 5	t, s, s, mT, 4	101110010000101110010000
Super Locrian $\sharp2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $bb5$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 $\sharp5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

Sus 2 Add $b13/\sharp13$	1 $b2$ 2 4 5	s, s, mT, t, 4	111001010000111001010000
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add $b9/11$	1 $b2$ $b3$ 4 5	s, t, t, t, 4	110101010000110101010000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb3$ $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	

Minor Add 9/11	1 2 $b3$ 4 5	t, s, t, t, 4	101101010000101101010000
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	

Major Add $b9/11$	1 $b2$ 3 4 5	s, mT, s, t, 4	110011010000110011010000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $bb5$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 $\sharp5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	

Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	101011010000101011010000
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian b2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	

Major Add #9/11	1 #2 3 4 5	mT, s, s, t, 4	100111010000100111010000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Sus b2 Add #11/b13	1 b2 2 #4 5	s, s, MT, s, 4	111000110000111000110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian b2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add b9/#11	1 b2 b3 #4 5	s, t, mT, s, 4	110100110000110100110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add 9/#11	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5	t, s, mT, s, 4	101100110000101100110000
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat$ 5 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Major Add $\flat$ 9/#11	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5	s, mT, t, s, 4	110010110000110010110000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 5	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	

Major Add 9/#11	1 2 3 $\sharp$ 4 5	t, t, t, s, 4	101010110000101010110000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	

Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	100110110000100110110000
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	

Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	110001110000110001110000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	101001110000101001110000
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4 \flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	100101110000100101110000
Super Locrian $\flat\flat 3 \flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5 \flat\flat 6 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2 \flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	

Augmented Leading Note II	1 b2 2 3 #5	s, s, t, MT, MT	111010001000111010001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Augmented Leading Note IX	1 2 #2 3 #5	t, s, s, MT, MT	101110001000101110001000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

Augmented Leading Note VI	1 #2 3 4 #5	mT, s, s, mT, MT	100111001000100111001000
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	110010101000110010101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	1010101010001010101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	101100011000101100011000
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

Common Pentatonic $b6$	1 2 3 5 $b6$	t, t, mT, s, MT	101010011000101010011000
Super Locrian $b\sharp3$ $b\sharp6$ $b\sharp\sharp7$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, s, t, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $b2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $b\sharp5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $b\sharp5$ $b\sharp7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 $\sharp5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	t, s, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

Mixolydian Pentatonic $b6$	1 2 4 5 $b6$	t, mT, t, s, MT	101001011000101001011000
Super Locrian $\sharp2$ $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $b\sharp7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$	s, s, t, s, t, s, MT	

Diminished Add $b2$	1 $b2$ $b3$ $b5$ 6	s, t, mT, mT, mT	110100100100110100100100
Ultra Locrian $b\sharp7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $b\sharp6$ $b\sharp7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\sharp2$ $b\sharp7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	

Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	101010010100101010010100
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
b2 Δ Add b2	1 b2 2 4 b6	s, s, mT, mT, MT	111001001000111001001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
2 Δ + 4 Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	
b2 ^{maj} + b6 ^{maj}	1 b2 b3 4 b6	s, t, t, mT, MT	110101001000110101001000
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
2 Δ + 4 Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
2 $\emptyset$ + 4 ^m	1 2 b3 4 b6	t, s, t, mT, MT	101101001000101101001000
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	

$1^+ + b2^{maj}$	1 b2 3 4 #5	s, mT, s, mT, MT	110011001000110011001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{maj} + b2^{maj}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{min} + 2^{min}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^+ + 4^{min}$	1 2 3 4 #5	t, t, s, mT, MT	101011001000101011001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian b2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$b2^{min} + 2^{min}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$b2^{sus4}$ Add b2	1 b2 2 b5 b6	s, s, MT, t, MT	111000101000111000101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
$1^{maj} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

$1^{\dim} + b6^{\text{sus}4}$	1 b2 b3 b5 b6	s, t, mT, t, MT	110100101000110100101000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

$1^{\dim} + 2^{\dim}$	1 2 b3 b5 b6	t, s, mT, t, MT	101100101000101100101000
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

$1^+ + 1^{\dim}$	1 #2 3 #4 #5	mT, s, t, t, MT	100110101000100110101000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

$b2\Delta$ Add 11	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	110001101000110001101000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian $bb6$ $bbb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$	s, t, s, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp4$ $b5$	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{min} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

1m6 $b9$	1 2 4 $b5$ $b6$	t, mT, s, t, MT	101001101000101001101000
Super Locrian $bb3$ $bb5$ $bbb6$ $bbb7$	1 $b2$ 2 3 4 $b5$ $b6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Ultra Locrian $bb5$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian $bb6$ $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	

$4^m + b6^d$	1 $b3$ 4 $b5$ $b6$	mT, t, s, t, MT	100101101000100101101000
Locrian Double-Flat Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $b5$ $bb6$ $bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ $\sharp6$	s, t, t, s, t, t, t	

$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	110010011000110010011000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian b2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 #2 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	100110011000100110011000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	100101011000100101011000
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$b2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ 6	t, s, mT, mT, mT	101100100100101100100100
Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	

$\flat 5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 3 $\flat 5$ 6	s, mT, t, mT, mT	110010100100110010100100
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$2^{\text{maj}} + 6^{\text{min}}$	1 2 3 $\flat 5$ 6	t, t, t, mT, mT	101010100100101010100100
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian $\flat 2$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat \flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

$2^d + 4^{\text{maj}}$	1 2 4 $\flat 5$ 6	t, mT, s, mT, mT	101001100100101001100100
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat\flat 6$ $\flat\flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat 7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	s, t, s, MT, MT	110110001000110110001000
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	mT, mT, s, s, MT	100100111000100100111000
Super Locrian $\flat\flat 6$ $\flat\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian $\flat\flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat 5$ $\flat\flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

6.4 Hexatonics

Tritone Chromatic I	1 b2 2 #4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	111000111000111000111000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
First Blues Scale	1 2 #2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	101110010100101110010100
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Whole-Tone	1 2 3 #4 #5 b7	t, t, t, t, t, t	1010101010101010101010
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{aug} + b2 ^{aug}	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	110011001100110011001100
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	
	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	111011010000111011010000
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	110111010000110111010000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	111010110000111010110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	110110110000110110110000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	101110110000101110110000
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	111001110000111001110000
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	110101110000110101110000
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	101101110000101101110000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	111011001000111011001000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	
	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	110111001000110111001000
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	111010101000111010101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	110110101000110110101000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	101110101000101110101000
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian b2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	111001101000111001101000
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	110101101000110101101000
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	

	1 2 $\flat$ 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	t, s, t, s, t, MT	101101101000101101101000
Ultra Locrian $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 5	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	

	1 $\flat$ 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	s, mT, s, s, t, MT	110011101000110011101000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 5 $\flat\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, s, t, MT	
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Ultra Locrian $\sharp$ 4 $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\min} + 2^{\min}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3 4 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5	t, t, s, s, t, MT	101011101000101011101000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 5 $\flat\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\flat$ 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, s, t, MT	
Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	

	1 $\flat$ 2 2 3 5 $\flat$ 6	s, s, t, mT, s, MT	111010011000111010011000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp$ 4 $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	s, t, s, mT, s, MT	110110011000110110011000
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	
$\flat 2^{\min} + 2^{\min}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 $\sharp$ 2 3 5 $\flat$ 6	t, s, s, mT, s, MT	101110011000101110011000
Super Locrian $\flat\flat$ 5 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	

	1 $\flat$ 2 2 4 5 $\flat$ 6	s, s, mT, t, s, MT	111001011000111001011000
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	

	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, t, t, s, MT	110101011000110101011000
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	

	1 2 $\flat$ 3 4 5 $\flat$ 6	t, s, t, t, s, MT	101101011000101101011000
Harmonic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	

	1 $\flat$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, mT, s, t, s, MT	110011011000110011011000
Super Locrian $\flat\flat$ 5 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	

	1 2 3 4 5 $\flat$ 6	t, t, s, t, s, MT	101011011000101011011000
Harmonic Major	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, s, t, s, MT	

	1 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	mT, s, s, t, s, MT	100111011000100111011000
Phrygian Double-Flat	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^{\Delta} + 4^{\Delta}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\flat$ 5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, mT, s, s, MT	110100111000110100111000
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian $\sharp$ 4 $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 2 $\flat$ 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, mT, s, s, MT	101100111000101100111000
Superdiminished Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	

	1 $\flat$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, mT, t, s, s, MT	110010111000110010111000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, t, s, s, MT	
Super Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, t, s, t, s, s, MT	
Super Locrian $\sharp$ 2 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	

	1 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, t, t, s, s, MT	101010111000101010111000
Super Locrian $\flat\flat$ 3 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	s, s, t, t, s, s, MT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 $\flat$ 6	t, s, s, t, s, s, MT	

	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	100110111000100110111000
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	

	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	111010100100111010100100
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	110110100100110110100100
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	

	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	101110100100101110100100
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	

	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	111001100100111001100100
Super Locrian bb5 bb7	1 b2 #2 3 4 #5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
Ultra Locrian #4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	110101100100110101100100
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	

	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	101101100100101101100100
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	

	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	110011100100110011100100
Double Harmonic	1 b2 2 #3 #4 #5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b4	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 3 4 $\flat$ 5 6	t, t, s, s, mT, mT	101011100100101011100100
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat$ 2 2 3 4 $\flat$ 5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

	1 $\flat$ 2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	111010010100111010010100
Phrygian Double-Flat	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat$ 5 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Ultra Locrian $\flat$ 4 $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	110110010100110110010100
Ultra Locrian $\flat\flat$ 5	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Double Harmonic	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 5	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat$ 5	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, s, t, s, mT	

	1 $\flat$ 2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	111001010100111001010100
Phrygian Double-Flat	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Jhankaradhvani $\flat$ 4	1 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Ultra Locrian $\flat$ 4 $\flat$ 5	1 $\flat$ 2 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	

	1 $\flat$ 2 $\flat$ 3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	110101010100110101010100
Ultra Locrian $\flat\flat$ 5	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 $\flat$ 2 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	

	1 2 $\flat$ 3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	101101010100101101010100
Melodic Minor $\flat$ 5 $\flat\flat$ 6 $\flat\flat$ 7	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Aeolian $\flat\flat$ 7 (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 $\sharp$ 6	s, t, t, s, t, t, t	

	1 $\flat$ 2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	110011010100110011010100
Phrygian Double-Flat	1 $\flat$ 2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Ultra Locrian $\flat\flat$ 5	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian $\flat\flat$ 5 $\flat\flat$ 7	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 3 4 $\sharp$ 5 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat$ 2 $\sharp$ 2 $\sharp$ 3 $\sharp\sharp$ 4 $\sharp$ 5 6	s, t, t, t, s, s, mT	

	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	101011010100101011010100
Phrygian Double-Flat	1 b2 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	

	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	110100110100110100110100
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	

	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	101100110100101100110100
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	

	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	110010110100110010110100
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	

	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	101010110100101010110100
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t, t	

	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	101011001100101011001100
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, t, s, s, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

	1 2 b3 b5 b6 6	t, s, mT, t, s, mT	101100101100101100101100
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	

	1 2 3 #4 #5 6	t, t, t, t, s, mT	101010101100101010101100
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	

6.5 Octatonics

Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	11011101101011011101010
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Melodic Minor $\flat 5$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
Major Scale	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\sharp 6$	s, t, t, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	

Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	11011011011011011011010
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Jhankaradhvani $\flat 5$	1 2 $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	

$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	111011101100111011101100
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	
Superdiminished Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Mararanjani $\flat 5$	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	111011011100111011011100
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	
Super Locrian $\flat \flat 5$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Jhankaradhvani $\flat 4$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$	s, s, t, s, t, s, MT	
Ultra Locrian $\sharp 4$ $\flat 5$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	
$\flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, mT, s, mT	

$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	110111011100110111011100
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Super Locrian $\flat \flat 5$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	
Double Harmonic	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 3$ $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	
Senavati	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp \sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$	s, t, s, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6^d$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	t, s, s, t, s, s, MT	
$2^\Delta + 4^\Delta$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ 6	s, s, t, s, s, mT, mT	

$1^+ + b5^+ + b7^{\min}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	111011101010111011101010
Super Locrian bb3 bb5 bbb6 bbb7	1 b2 2 3 4 b5 b6	s, s, t, s, s, t, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Superdiminished Major	1 b2 2 3 #4 #5 6	s, s, t, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Senavati	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, t, s, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^d$	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	111011011010111011011010
Ultra Locrian bb7	1 b2 #2 3 #4 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb6 bb7	1 2 #2 3 #4 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Harmonic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 6	s, t, s, t, t, s, mT	
Mararanjani b5	1 2 3 #3 #4 #5 6	t, t, s, s, t, s, mT	
Aeolian bb7 (Jhankaradhvani)	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, t, s, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2$	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\min} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	111010111010111010111010
Super Locrian bb3 bb6 bbb7	1 b2 2 3 #4 5 b6	s, s, t, t, s, s, MT	
Locrian bb6 bb7	1 b2 #2 #3 #4 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	110110111010110110111010
Super Locrian bb6 bbb7	1 b2 #2 3 #4 5 b6	s, t, s, t, s, s, MT	
Ultra Locrian bb5	1 b2 #2 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	
Locrian Double-Flat Major	1 b2 2 3 #4 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	
Melodic Minor b5 bb6 bb7	1 2 #2 #3 #4 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	
Super Locrian #2 bb7	1 2 #2 3 #4 #5 6	t, s, s, t, t, s, mT	
Harmonic Major	1 b2 #2 #3 #4 #5 6	s, t, t, s, t, s, mT	
Jhankaradhvani b5	1 2 #2 #3 #4 #5 6	t, s, t, s, t, s, mT	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t, t	

7

8-Spectra

7.1 Triads

Sus #4	1 b2 b5	s, 4, b5	110000100000110000100000
Phrygian Add ♯3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Triad	1 b3 b5	mT, mT, b5	100100100000100100100000
Phrygian Add ♯3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus $\flat 2$	1 4 $\flat 5$	4, s, $\flat 5$	100001100000100001100000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus 2	1 2 5	t, 4, 4	101000010000101000010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Triad	1 $\flat 3$ 5	mT, MT, 4	100100010000100100010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Triad	1 3 5	MT, mT, 4	100010010000100010010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Augmented Triad	1 3 #5	MT, MT, MT	100010001000100010001000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 #2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 ♭2 2	s, s, ♭7	111000000000111000000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 #2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 ♭2 ♭3	s, t, 6	110100000000110100000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 #2 3 #4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 #2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 ♭3	t, s, 6	101100000000101100000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 #2 3 #4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 #2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 #4 #5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 #2 3 #4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 3	s, mT, #5	110010000000110010000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 3	t, t, #5	101010000000101010000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 #2 3	mT, s, #5	100110000000100110000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 4	s, MT, 5	110001000000110001000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 4	t, mT, 5	101001000000101001000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 ♭3 4	mT, t, 5	100101000000100101000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 3 4	MT, s, 5	100011000000100011000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 ♭5	t, MT, ♭5	101000100000101000100000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 3 b5	MT, t, b5	100010100000100010100000
Phrygian Add ♮3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

7.2 4-Note Structures

Sus ♯4 b13	1 b2 2 b5	s, s, MT, b5	111000100000111000100000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus ♯4 13	1 b2 b3 b5	s, t, mT, b5	110100100000110100100000
Phrygian Add ♮3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Add 9	1 2 b3 b5	t, s, mT, b5	101100100000101100100000
Phrygian Add ♮3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus #4 b7	1 b2 3 b5	s, mT, t, b5	110010100000110010100000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Add b11	1 #2 3 b5	mT, s, t, b5	100110100000100110100000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus b2 Add b13	1 b2 4 b5	s, MT, s, b5	110001100000110001100000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus b2 Add 13	1 2 4 b5	t, mT, s, b5	101001100000101001100000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Add 11	1 b3 4 b5	mT, t, s, b5	100101100000100101100000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus $b2$ Δ	1 3 4 b5	MT, s, s, b5	100011100000100011100000
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	

Sus 2 Add $b9$	1 b2 2 5	s, s, 4, 4	111000010000111000010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add $b9$	1 b2 b3 5	s, t, MT, 4	110100010000110100010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add 9	1 2 b3 5	t, s, MT, 4	101100010000101100010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished $\natural 7$	1 $\flat 2$ 3 5	s, mT, mT, 4	110010010000110010010000
Phrygian Add $\natural 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Major Add 9	1 2 3 5	t, t, mT, 4	101010010000101010010000
Phrygian Add $\natural 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Minor Add $\flat 11$	1 $\sharp 2$ 3 5	mT, s, mT, 4	100110010000100110010000
Phrygian Add $\natural 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Sus 4 Add 9	1 2 4 5	t, mT, t, 4	101001010000101001010000
Phrygian Add $\natural 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Minor Add 11	1 $\flat 3$ 4 5	mT, t, t, 4	100101010000100101010000
Phrygian Add $\natural 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add 11	1 3 4 5	MT, s, t, 4	100011010000100011010000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\sharp 4$ 5	s, 4, s, 4	110000110000110000110000
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus 4 $\flat 7$	1 2 $\sharp 4$ 5	t, MT, s, 4	101000110000101000110000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add $\sharp 11$	1 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	mT, mT, s, 4	100100110000100100110000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add $\sharp 11$	1 3 $\sharp 4$ 5	MT, t, s, 4	100010110000100010110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor $\flat 7$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 5$	s, mT, MT, MT	110010001000110010001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Augmented $\flat 7$	1 2 3 $\sharp 5$	t, t, MT, MT	101010001000101010001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Augmented $\flat 7$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	mT, s, MT, MT	100110001000100110001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Seventh	1 b2 4 b6	s, MT, mT, MT	110001001000110001001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Sixth	1 2 4 b6	t, mT, mT, MT	101001001000101001001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Sixth	1 b3 4 b6	mT, t, mT, MT	100101001000100101001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Dominant Seventh	1 b3 b5 b6	mT, mT, t, MT	100100101000100100101000
Phrygian Add $\flat 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Seventh	1 b3 b5 6	mT, mT, mT, mT	100100100100100100100100
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Δ b5	1 b2 4 5	s, MT, t, 4	110001010000110001010000
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
7 b5	1 2 b5 b6	t, MT, t, MT	101000101000101000101000
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b2 2 3	s, s, t, ♯5	111010000000111010000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b2 ♯2 3	s, t, s, ♯5	110110000000110110000000
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 $\sharp 2$ 3	t, s, s, $\sharp 5$	101110000000101110000000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 $\flat 2$ 2 4	s, s, mT, 5	111001000000111001000000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4	s, t, t, 5	110101000000110101000000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 $\flat 3$ 4	t, s, t, 5	101101000000101101000000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 $\flat 2$ 3 4	s, mT, s, 5	110011000000110011000000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 3 4	t, t, s, 5	101011000000101011000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 ♯2 3 4	mT, s, s, 5	100111000000100111000000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 3 ♭5	t, t, t, ♭5	101010100000101010100000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

7.3 Pentatonics

Major Add ♭9/♯9	1 ♭2 2 3 5	s, s, t, mT, 4	111010010000111010010000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 ♭2 2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Major Add ♭9/♯9	1 ♭2 ♯2 3 5	s, t, s, mT, 4	110110010000110110010000
Phrygian Add ♭3	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 6 ♭7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + ♭2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 ♭2 ♯2 3 4 5 ♭6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + ♭5 ⁺ + ♭7 ^{min}	1 ♭2 2 3 4 ♯4 ♯5 ♭7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + ♭2 ^{maj} + ♭7 ^{maj}	1 ♭2 2 3 4 5 ♭6 ♭7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + ♭6 Common Minor Pentatonic	1 ♭2 ♯2 3 ♯4 5 ♭6 ♭7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Diminished Add 9/b11	1 2 #2 3 5	t, s, s, mT, 4	101110010000101110010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

Sus 2 Add b13/#13	1 b2 2 4 5	s, s, mT, t, 4	111001010000111001010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

Minor Add b9/11	1 b2 b3 4 5	s, t, t, t, 4	110101010000110101010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add 9/11	1 2 b3 4 5	t, s, t, t, 4	101101010000101101010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add b9/11	1 b2 3 4 5	s, mT, s, t, 4	110011010000110011010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add 9/11	1 2 3 4 5	t, t, s, t, 4	101011010000101011010000
Phrygian Add #3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add $\sharp 9/11$	1 $\sharp 2$ 3 4 5	mT, s, s, t, 4	100111010000100111010000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus $\flat 2$ Add $\sharp 11/\flat 13$	1 $\flat 2$ 2 $\sharp 4$ 5	s, s, MT, s, 4	111000110000111000110000
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	s, t, mT, s, 4	110100110000110100110000
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add $9/\sharp 11$	1 2 $\flat 3$ $\sharp 4$ 5	t, s, mT, s, 4	101100110000101100110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add $\flat 9/\sharp 11$	1 $\flat 2$ 3 $\sharp 4$ 5	s, mT, t, s, 4	110010110000110010110000
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add $9/\sharp 11$	1 2 3 $\sharp 4$ 5	t, t, t, s, 4	101010110000101010110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Major Add $\sharp 9/\sharp 11$	1 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5	mT, s, t, s, 4	100110110000100110110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Sus $\flat 2$ Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 2$ 4 $\sharp 4$ 5	s, MT, s, s, 4	110001110000110001110000
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	

Sus 2 Add 11/ $\sharp 11$	1 2 4 $\sharp 4$ 5	t, mT, s, s, 4	101001110000101001110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Minor Add 11/ $\sharp 11$	1 $\flat 3$ 4 $\sharp 4$ 5	mT, t, s, s, 4	100101110000100101110000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Augmented Leading Note II	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 5$	s, s, t, MT, MT	111010001000111010001000
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	

Augmented Leading Note IX	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 5$	t, s, s, MT, MT	101110001000101110001000
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

Augmented Leading Note VI	1 $\sharp 2$ 3 4 $\sharp 5$	mT, s, s, mT, MT	100111001000100111001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

Altered Pentatonic II	1 b2 3 #4 #5	s, mT, t, t, MT	110010101000110010101000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Augmented Ninth	1 2 3 #4 #5	t, t, t, t, MT	1010101010001010101000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Kumoi V	1 2 b3 5 b6	t, s, MT, s, MT	101100011000101100011000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
Common Pentatonic b6	1 2 3 5 b6	t, t, mT, s, MT	101010011000101010011000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Mixolydian Pentatonic b6	1 2 4 5 b6	t, mT, t, s, MT	101001011000101001011000
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
Diminished Add b2	1 b2 b3 b5 6	s, t, mT, mT, mT	110100100100110100100100
Phrygian Add ♭3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

Common Major Pentatonic	1 2 3 5 6	t, t, mT, t, mT	101010010100101010010100
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

$\flat 2\Delta$ Add $\flat 2$	1 $\flat 2$ 2 4 $\flat 6$	s, s, mT, mT, MT	111001001000111001001000
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	

$\flat 2^{\text{maj}} + \flat 6^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ $\flat 3$ 4 $\flat 6$	s, t, t, mT, MT	110101001000110101001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

$2^{\text{e}} + 4^{\text{m}}$	1 2 $\flat 3$ 4 $\flat 6$	t, s, t, mT, MT	101101001000101101001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

$1^+ + \flat 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 3 4 $\sharp 5$	s, mT, s, mT, MT	110011001000110011001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	

$1^+ + 4^{\text{min}}$	1 2 3 4 $\sharp 5$	t, t, s, mT, MT	101011001000101011001000
Phrygian Add $\flat 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

$b2^{sus4}$ Add $b2$	1 $b2$ 2 $b5$ $b6$	s, s, MT, t, MT	111000101000111000101000
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{dim} + b6^{sus4}$	1 $b2$ $b3$ $b5$ $b6$	s, t, mT, t, MT	110100101000110100101000
Phrygian Add $\flat3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1^{dim} + 2^{dim}$	1 2 $b3$ $b5$ $b6$	t, s, mT, t, MT	101100101000101100101000
Half-Whole	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6 $b7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1^+ + 1^{dim}$	1 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$	mT, s, t, t, MT	100110101000100110101000
Phrygian Add $\flat3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
$b2\Delta$ Add 11	1 $b2$ 4 $b5$ $b6$	s, MT, s, t, MT	110001101000110001101000
Phrygian Add $\flat3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1m6b9$	1 2 4 $b5$ $b6$	t, mT, s, t, MT	101001101000101001101000
Half-Whole	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6 $b7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

$4^m + b6^d$	1 b3 4 b5 b6	mT, t, s, t, MT	100101101000100101101000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}}$	1 b2 3 5 b6	s, mT, mT, s, MT	110010011000110010011000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6^{\text{maj}}$	1 $\sharp 2$ 3 5 b6	mT, s, mT, s, MT	100110011000100110011000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
$1^{\text{min}} + 4^{\text{min}}$	1 b3 4 5 b6	mT, t, t, s, MT	100101011000100101011000
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{dim}} + 2^{\text{maj}}$	1 2 b3 b5 6	t, s, mT, mT, mT	101100100100101100100100
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
$b5^{\text{min}} + 6^{\text{min}}$	1 b2 3 b5 6	s, mT, t, mT, mT	110010100100110010100100
Phrygian Add $\sharp 3$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 $\sharp 2$ 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

2 ^{maj} + 6 ^{min}	1 2 3 b5 6	t, t, t, mT, mT	101010100100101010100100
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
2 ^d + 4 ^{maj}	1 2 4 b5 6	t, mT, s, mT, mT	101001100100101001100100
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b2 ♯2 3 ♯5	s, t, s, MT, MT	110110001000110110001000
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b3 ♯4 5 b6	mT, mT, s, s, MT	100100111000100100111000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 ♯2 3 ♯4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

7.4 Hexatonics

Tritone Chromatic I	1 b2 2 ♯4 5 b6	s, s, MT, s, s, MT	111000111000111000111000
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
First Blues Scale	1 2 ♯2 3 5 6	t, s, s, mT, t, mT	101110010100101110010100
Phrygian Add ♭3	1 b2 ♯2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
Whole-Tone	1 2 3 ♯4 ♯5 b7	t, t, t, t, t, t	101010101010101010101010
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 ♯4 ♯5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 ♯4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	

$1^{\text{aug}} + b2^{\text{aug}}$	1 b2 3 4 #5 6	s, mT, s, mT, s, mT	110011001100110011001100
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

	1 b2 2 3 4 5	s, s, t, s, t, 4	111011010000111011010000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 b2 #2 3 4 5	s, t, s, s, t, 4	110111010000110111010000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 3 #4 5	s, s, t, t, s, 4	111010110000111010110000
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 #2 3 #4 5	s, t, s, t, s, 4	110110110000110110110000
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 #2 3 #4 5	t, s, s, t, s, 4	101110110000101110110000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 b2 2 4 #4 5	s, s, mT, s, s, 4	111001110000111001110000
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	

	1 b2 b3 4 #4 5	s, t, t, s, s, 4	110101110000110101110000
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	

	1 2 b3 4 #4 5	t, s, t, s, s, 4	101101110000101101110000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 3 4 #5	s, s, t, s, mT, MT	111011001000111011001000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 b2 #2 3 4 #5	s, t, s, s, mT, MT	110111001000110111001000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

	1 b2 2 3 #4 #5	s, s, t, t, t, MT	111010101000111010101000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	

	1 b2 #2 3 #4 #5	s, t, s, t, t, MT	110110101000110110101000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 #2 3 #4 #5	t, s, s, t, t, MT	101110101000101110101000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 4 b5 b6	s, s, mT, s, t, MT	111001101000111001101000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	

	1 b2 b3 4 b5 b6	s, t, t, s, t, MT	110101101000110101101000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 b3 4 b5 b6	t, s, t, s, t, MT	101101101000101101101000
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 3 4 #4 #5	s, mT, s, s, t, MT	110011101000110011101000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	

	1 2 3 4 #4 #5	t, t, s, s, t, MT	101011101000101011101000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
	1 b2 2 3 5 b6	s, s, t, mT, s, MT	111010011000111010011000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
	1 b2 #2 3 5 b6	s, t, s, mT, s, MT	110110011000110110011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 #2 3 5 b6	t, s, s, mT, s, MT	101110011000101110011000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
	1 b2 2 4 5 b6	s, s, mT, t, s, MT	111001011000111001011000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
	1 b2 b3 4 5 b6	s, t, t, t, s, MT	110101011000110101011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
	1 2 b3 4 5 b6	t, s, t, t, s, MT	101101011000101101011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
	1 b2 3 4 5 b6	s, mT, s, t, s, MT	110011011000110011011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
	1 2 3 4 5 b6	t, t, s, t, s, MT	101011011000101011011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 #2 3 4 5 b6	mT, s, s, t, s, MT	100111011000100111011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

	1 b2 b3 #4 5 b6	s, t, mT, s, s, MT	110100111000110100111000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 b3 #4 5 b6	t, s, mT, s, s, MT	101100111000101100111000
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	

	1 b2 3 #4 5 b6	s, mT, t, s, s, MT	110010111000110010111000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 3 #4 5 b6	t, t, t, s, s, MT	101010111000101010111000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	

	1 #2 3 #4 5 b6	mT, s, t, s, s, MT	100110111000100110111000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 3 b5 6	s, s, t, t, mT, mT	111010100100111010100100
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 #2 3 b5 6	s, t, s, t, mT, mT	110110100100110110100100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 2 #2 3 b5 6	t, s, s, t, mT, mT	101110100100101110100100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 4 b5 6	s, s, mT, s, mT, mT	111001100100111001100100
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

	1 b2 b3 4 b5 6	s, t, t, s, mT, mT	110101100100110101100100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 2 b3 4 b5 6	t, s, t, s, mT, mT	101101100100101101100100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 3 4 b5 6	s, mT, s, s, mT, mT	110011100100110011100100
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	

	1 2 3 4 b5 6	t, t, s, s, mT, mT	101011100100101011100100
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 b2 2 3 5 6	s, s, t, mT, t, mT	111010010100111010010100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 #2 3 5 6	s, t, s, mT, t, mT	110110010100110110010100
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^+ + b2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + b7^{\text{maj}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	

	1 b2 2 4 5 6	s, s, mT, t, t, mT	111001010100111001010100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + b2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	

	1 b2 b3 4 5 6	s, t, t, t, t, mT	110101010100110101010100
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 b3 4 5 6	t, s, t, t, t, mT	1011010101001011010100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b2 3 4 5 6	s, mT, s, t, t, mT	110011010100110011010100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 3 4 5 6	t, t, s, t, t, mT	101011010100101011010100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
	1 b2 b3 #4 5 6	s, t, mT, s, t, mT	110100110100110100110100
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t, t	
	1 2 b3 #4 5 6	t, s, mT, s, t, mT	101100110100101100110100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 b2 3 #4 5 6	s, mT, t, s, t, mT	110010110100110010110100
Half-Whole	1 b2 #2 3 #4 5 6 b7	s, t, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 3 #4 5 6	t, t, t, s, t, mT	1010101101001010110100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 3 4 #5 6	t, t, s, mT, s, mT	101011001100101011001100
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	

	1 2 $\flat 3$ $\flat 5$ $\flat 6$ 6	t, s, mT, t, s, mT	101100101100101100101100
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
	1 2 3 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	t, t, t, t, s, mT	101010101100101010101100
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	

7.5 Heptatonics

Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 5$ $\flat \flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\flat 5$ $\flat 6$	s, s, t, s, s, t, MT	111011101000111011101000
$1^+ + \flat 2^+ + 2^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
Super Locrian $\flat \flat 3$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, s, t, t, s, s, MT	111010111000111010111000
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
Super Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$	s, t, s, t, s, s, MT	110110111000110110111000
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Phrygian Double-Flat	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 6	s, s, t, s, t, t, mT	111011010100111011010100
Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 2^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
Ultra Locrian $\flat \flat 5$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 6	s, t, s, s, t, t, mT	110111010100110111010100
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + 6^{\text{dim}}$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + \flat 5^+ + \flat 7^{\text{min}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 $\sharp 4$ $\sharp 5$ $\flat 7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Locrian Double-Flat Major	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 6	s, s, t, t, s, t, mT	111010110100111010110100
$1^{\text{maj}} + \flat 6$ Common Minor Pentatonic	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Ultra Locrian $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	s, t, s, t, s, t, mT	110110110100110110110100
Half-Whole	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6 $\flat 7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
Super Locrian $\sharp 2$ $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 2 $\sharp 2$ 3 $\sharp 4$ 5 6	t, s, s, t, s, t, mT	101110110100101110110100
Phrygian Add $\sharp 3$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
Locrian $\flat \flat 6$ $\flat \flat 7$	1 $\flat 2$ $\sharp 2$ $\sharp 3$ $\sharp 4$ 5 6	s, t, t, s, s, t, mT	110101110100110101110100
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{maj}} + \flat 7^{\text{maj}}$	1 $\flat 2$ 2 3 4 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
$1^{\text{maj}} + \flat 2^{\text{min}} + 2^{\text{aug}}$	1 $\flat 2$ 2 3 $\sharp 4$ 5 $\flat 6$ $\flat 7$	s, s, t, t, s, s, t, t	

Melodic Minor $b5 \ bb6 \ bb7$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ 5 6	t, s, t, s, s, t, mT	101101110100101101110100
Phrygian Add $\sharp3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Super Locrian $bb5 \ bb7$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 $\sharp5$ 6	s, t, s, s, mT, s, mT	110111001100110111001100
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
Superdiminished Major	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, t, t, s, mT	111010101100111010101100
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
Harmonic Minor	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, s, t, t, s, mT	110110101100110110101100
Phrygian Add $\sharp3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
Super Locrian $\sharp2 \ bb7$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, t, t, s, mT	101110101100101110101100
$1^{maj} + b2^{min} + 2^{aug}$	1 $b2$ 2 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, s, t, t, s, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Double Harmonic	1 $b2$ 2 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, mT, s, t, s, mT	111001101100111001101100
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
Harmonic Major	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, s, t, s, mT	110101101100110101101100
Phrygian Add $\sharp3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Jhankaradhvani $b5$	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, s, t, s, mT	101101101100101101101100
Half-Whole	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 6 $b7$	s, t, s, t, s, t, s, t	
$1^{maj} + b6$ Common Minor Pentatonic	1 $b2$ $\sharp2$ 3 $\sharp4$ 5 $b6$ $b7$	s, t, s, t, s, s, t, t	
Mararanjani $b5$	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, s, t, s, mT	101011101100101011101100
$1^+ + b2^+ + 2^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
Jhankaradhvani $b4$	1 2 $\sharp2$ 3 $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, s, mT, s, s, mT	101110011100101110011100
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
Senavati	1 $b2$ $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	s, t, t, t, s, s, mT	110101011100110101011100
$1^{maj} + b2^{maj} + 6^{dim}$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
$1^+ + b5^+ + b7^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 $\sharp4$ $\sharp5$ $b7$	s, s, t, s, s, t, t, t	
Aeolian $bb7$ (Jhankaradhvani)	1 2 $\sharp2$ $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, s, t, t, s, s, mT	101101011100101101011100
$1^{maj} + b2^{maj} + b7^{maj}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ $b7$	s, s, t, s, t, s, t, t	
Mararanjani	1 2 3 $\sharp3$ $\sharp\sharp4$ $\sharp5$ 6	t, t, s, t, s, s, mT	101011011100101011101100
Phrygian Add $\sharp3$	1 $b2$ $\sharp2$ 3 4 5 $b6$ $b7$	s, t, s, s, t, s, t, t	
$1^{maj} + b2^{maj} + 2^{min}$	1 $b2$ 2 3 4 5 $b6$ 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	

Neapolitan	1 b2 2 3 #4 #5 #6	s, s, t, t, t, t	111010101010111010101010
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{min} + 2 ^{aug}	1 b2 2 3 #4 5 b6 b7	s, s, t, t, s, s, t	
Melodic Minor	1 b2 #2 3 #4 #5 #6	s, t, s, t, t, t	1101101010101110101010
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b6 Common Minor Pentatonic	1 b2 #2 3 #4 5 b6 b7	s, t, s, t, s, s, t	
Major Scale	1 b2 #2 #3 #4 #5 #6	s, t, t, s, t, t	1101011010101110101010
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2	1 b2 2 3 4 5 b6	s, s, t, s, t, s, MT	111011011000111011011000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + b7 ^{maj}	1 b2 2 3 4 5 b6 b7	s, s, t, s, t, s, t, t	
1 ^{maj} + b2 ^{maj}	1 b2 #2 3 4 5 b6	s, t, s, s, t, s, MT	110111011000110111011000
Phrygian Add b3	1 b2 #2 3 4 5 b6 b7	s, t, s, s, t, s, t, t	
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ^{maj} + b6 ^d	1 2 #2 3 #4 5 b6	t, s, s, t, s, s, MT	101110111000101110111000
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
1 ⁺ + b5 ⁺ + b7 ^{min}	1 b2 2 3 4 #4 #5 b7	s, s, t, s, s, t, t, t	
2 ^Δ + 4 ^Δ	1 b2 2 3 4 b5 6	s, s, t, s, s, mT, mT	111011100100111011100100
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 6 ^{dim}	1 b2 #2 3 4 5 b6 6	s, t, s, s, t, s, s, mT	
Ultra Locrian b4 b5	1 b2 2 #3 #4 5 6	s, s, mT, s, s, t, mT	111001110100111001110100
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	
b2 ^{min} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 #5 6	s, s, t, s, mT, s, mT	111011001100111011001100
1 ⁺ + b2 ⁺ + 2 ^{maj}	1 b2 2 3 4 #4 #5 6	s, s, t, s, s, t, s, mT	
1 ^{maj} + b2 ^{maj} + 2 ^{min}	1 b2 2 3 4 5 b6 6	s, s, t, s, t, s, s, mT	

Spectral Analysis of Scales

Learning a large number of scales or similar structures is challenging unless we have strategies for understanding what they have in common and for breaking them down into familiar, or at least smaller pieces. A few such strategies already exist, but many others are possible. This book introduces one.

The notion of “spectral analysis” generalises various informal observations and rules of thumb that have been used in the analysis, application and memorization of new scales, arpeggios and similar structures. By generalising them it opens up potentially powerful new ways to work with unfamiliar material.

The opening chapter provides a clear and concise explanation of the concept of a spectrum. The remainder of the book provides hundreds of tables showing the spectra of the vast number of exotic structures described in the author’s *Scale and Arpeggio Resources*. This companion volume is designed with a number of features to facilitate its use in electronic form alongside the earlier work.

This book is designed to be used as a reference handbook by advanced students of scales, arpeggios and similar structures, providing exciting new avenues for those who are willing to explore them.



Rich Cochrane has been playing and teaching guitar for more than twenty five years, most recently at Greenwich Community College in London. He has a degree in Mathematics and a PhD in the philosophy of music. As well as live and studio experience with a variety of bands he makes electronic music and has soundtracked two short films. He has also published a large quantity of writing about music.

